

תכנית עבודה לחודש אוגוסט - ביטחון בטיחות והיערכות לחירום

ברשת דרור בתי חינוך

<u>הערות</u>	<u>תאריך ביצוע</u>	<u>אוגוסט</u>
טיפול משותף של מטה הרשת ובתי הספר	עד 16/08	1. הפקת כלל אישורי החובה לבית"ס : תברואה, אגרונום, קרינה סלולארית וחשמלית, מערכת חשמל ע"י חשמלאי בודק, מכשירי חשמל ע"י חשמלאי מוסמך, ציוד כיבוי אש, בדיקה ע"י מהנדס של יציבות עמודי תאורה יחידות מזגן תלויות סככות ותקרות תלויות, בדיקה של מערכת הגז, מבנים יבילים במידה ויש, מתקני ספורט במידה ויש
באחריות מרחב חיים	אוגוסט	2. השתתפות חובה של הצוות החינוכי כולל מנהל, קב"ט, אחראי תחום בטיחות, אחראי תחום ביטחון ואחראי תחום פעילות חוץ בית ספרית ביום עיון בנושא שמירת החיים של מרחב חיים
באחריות מנהל ביה"ס	עד 23/08	3. הנפקה של כתב מינוי תחום ע"י מנהל ביה"ס לתפקידים הבאים : רכז בטיחות, רכז ביטחון, רכז פעילות חוץ בית ספרית, רכז תחום הטרדות מיניות
טבלת בדיקה מצורפת לאוגדן.	עד 27/08	4. טבלת עזר לבדיקת היערכות ביה"ס לקראת פתיחת שנת הלימודים בתחומי הביטחון, הבטיחות הסביבתית, זהירות בדרכים ובריאות

רשימת אישורי חובה בביה"ס

אני מעביר לעיונכם את רשימת כלל האישורים החייבים להיות בקלסר תיק השטח של ביה"ס.

• להלן רשימת האישורים החייבים להיות בתוקף בתיק השטח בכל ביה"ס:

1. אישורים להיעדר עבירות מין- יחודשו מידי שנה.
2. סקר בטיחות המאשר הבטחת תנאי בטיחות נאותים בביה"ס- יערך מידי שנה בתאריך היעד לחידוש רישיון ביה"ס.
3. סקר מוכנות למניעת דלקות ותקינות אמצעי הכיבוי- יערך מידי שנה ע"י יועץ מורשה לתחום כיבוי אש או לחלופין ע"י הרשות הכבאית.
4. סקר תקינות מכשירי חשמל ובדיקה ויזואלית של מתקני החשמל כולל שקעים, נקודות מאור- יערך מידי שנה ע"י חשמלאי מוסמך ומעלה.
5. סקר תקינות מתקני ספורט- יערך מידי שנה ע"י מי שהוסמך לכך ע"י מכון התקנים הישראלי לבדוק תקן ישראלי למתקני ספורט 5515.
6. בדיקת עוצמת קרינה מאנטנות סלולריות, משנאים ומשדות חשמליים- יערך מידי שנה ע"י בודק מוסמך בכפוף לתקן EFL ו- RF בגובה 1 מטר מהרצפה. כמו כן, במוקדי פעילות תת קרקעיים תיבדק הימצאות גז רדון.
7. בחצר ביה"ס יבדקו אחת לשנה במסגרת סקר הבטיחות יציבות העצים והענפים- ע"י הרשות המקומית או לחלופין אגרונום מוסמך בעל תעודת היתר מרשות הגנים, יציבות עמודי תאורה, יחידות מזגן תלויות, וסככות הצללה- ע"י מהנדס בניין (קונסטרוקטור).
8. ביקורת תברואה- תיערך אחת לשנה ע"י תברואן.
9. סקר תקינות למערכת החשמל כולל בדיקת תקינות של מערכת הארכה וממסרי הפחת- יערך אחת ל-5 שנים ע"י חשמלאי בודק ויוצא אישור חתום על ידו.
10. סקר תקורות תלויות- יערך אחת ל-5 שנים ע"י סוקר שהוא מהנדס בניין (קונסטרוקטור).
11. בדיקת תקינות מערכת הגז- יערך אחת ל-5 שנים ע"י חברת הגז המספקת שירותים לביה"ס.

הכנת תנאים בטיחותיים בנוסדות חינוך
רשימה מגוונת לעריכת מבדק בבית ספר, גן ילדים ופנימייה
 רשימה זו הנה חלקית והיא כוללת מרישים שניתן לבדוק אותם בדרך של בדיקה תזווחית, הערכה מקצועית או הצגת תיעוד

פרק 1: אישורי בטיחות			
מס'	תחום הבדיקה	תדירות	חגוף המקצועי הבונק והמאשר
1.1	יציבות תמבנים (ניבדק בבדיקות רישוי וכן במקרה של קיום סדקים או שקיעה של חלקי מבנה).	לפי הצורך	מתנדס בנין (קונסטרוקטור)
1.2	תקרות חלונות לפי הצורך במקרה של שקיעה או פגיעה אחרת.	פעם בחמש שנים, או לפי הצורך	מתנדס בנין (קונסטרוקטור)
1.3	תחת חסעת לשימוש חמוסד.	בחקמת מוסד חדש או שינוי בהסדרי תנועה	מתנדס תנועה
1.4	מתקני משחקים	1.4.1	חודשית
		1.4.2	שנתית
		1.4.3	תלת שנתית
		1.4.4	שנתית
1.5	מוצג בחקמת וכן במקרה של קיום סימנים של שקיעה או פגיעה ביציבות או חוזק (תלודת, סדקים, נקודות התלשות וכדומה).	1.5.1	בתקמת, לפי הצורך
	מוצג המשלב חשמל ומים.	1.5.2	שנתית
1.6	מבנה יביל לבני תקינות הבסיס של מבנה יביל.	בחקמת ומעם ב-5 שנים	מתנדס בנין (קונסטרוקטור)
1.7	אמצעי ביבוי אודות מוכנות מניעת דליקות (ריכוז רשימת אישורי תקינות ותחזוקת ציד חביבות), לכיבוי ולמילוט.	שנתית	יועץ בטיחות מטעם הבעלות. רשות הכבאות
1.8	מערכת חשמל אישור בדיקת התקינות של מערכת החשמל (והתארכה).	פעם ב-5 שנים	חשמלאי בודק מתאים
1.9	מכשירי חשמל ומתקני חשמל אישור בדיקה ויוואלית לתקינות מכשירי החשמל ומתקני החשמל.	שנתית	חשמלאי מוסמך ובעלות
1.10	מערכת גז	פעם בחמש שנים	בודק מוסמך לתקינות מערכת הגז (טכנאי גז סוג 2 ובעלות)
1.11	מערכת לחימום מים - תקינות.	שנתית	בודק מוסמך (למי סוג המערכת)
1.12	מתקני ספורט / וילונות חלוקה באולמות / מתקני כושר בחצר כושר, מתקני כושר בחצר, מגרשים ובאולמות.	שנתית	מכון התקנים הישראלי או בעלות מוסמכת שתוסמכו לבדוק תקן ישראלי למתקני ספורט 5515 ובדיקת מתיצות וילון חלוקה באולמות תקן 5517. מתקני כושר בחצר יבדקו על ידי מכון התקנים או בודק מוסמך בהתאם לנתקן 1498 או כל נתקן מעודכן שיצא בתחום זה.
1.13	מעליות, מתקני חרמה, מתקני לחץ, דודי קיטור.	על פי החוק	בודק מוסמך (כחגדרות בפקודת הבטיחות בעבודה) למעליות - כל 6 חוד', למתקני חרמה כל 14 חוד', לאבזרי חרמה כל 14 חוד', למתקני הלח כל 26 חוד', לדודי קיטור ולקולטי קיטור כל 26 חוד'
1.14	רעש נאם ובמקום שדרש	על פי החוק	בודק מוסמך לרעש
1.15	עוצמת הקרינה מאנטנות סלולאריות בנוסדות שישנם בתחומם או בקרבתם.	שנתית	בודק מוסמך
1.16	עוצמת הקרינה משנאים וגושדות חשמליים בנוסדות שישנם בתחומם או בקרבתם.	שנתית	בודק מוסמך

הכנת תנאים בטיחותיים בעבודות חינוך
רשימה מנחה לעריכת מבדק בבית ספר, הן ילדים ופנימייה
 רשימה זו הנה וולקית והיא כוללת פריטים שניתן לבדוק אותם בדרך של בדיקה חזותית, הערכה מקצועית או הצגת תיעוד

מבדק 1: אישורי בטיחות - חמש			
מס'	חלום תבדיקת	תדירות	חלף המקצועי חבדק וחמאשר
1.17	גז רדיון במקומות או באזורים שנתגלה בהם גז רדון וכן בכל נקרה שקייט מרחף או מבה תת-קרקעי בנוסד חתינוך.	פעם בשלוש שנים	בדק מוסמך
1.18	יציבות עצים וענפים	שנתי	בדק מוסמך באחריות חרשות המקומית
1.19	יציבות עמודי תאורה, יחידות גזוג תלונות	למי תצורך ובחקמה	מהנדס או מהנדסאי מכנים
1.20	מערכות סולאריות	בהקמה או בשנוי מיקום	מהנדס קונסטרוקציות באחריות חרשות המקומית
1.21	סכבת חצלה	בהקמה, למי תצורך	באחריות תחבי המתקנה

מדינת ישראל
משרד החינוך
חינוך מוכר שאינו רשמי



נספח 6

מדינת ישראל - משרד החינוך

אישור בטיחות שנתי למוסד מוכר שאינו רשמי

כתובת למשלוח: מנהלת הרישוי רח' המרפא 8 ת.ד. 45215 הר חוצבים ירושלים מיקוד

9777408

יש לסמן ב✓ במשבצת המתאימה

יעוד המוסד החינוכי: ☐ גן ילדים ☒ בית ספר ☐ אחר _____

מס' כיתות שנבדקו	מס' תלמידים	סמל מקדים	מס' בקשה	סמל המוסד	שם המוסד	תאריך המבדק
13				370833	י.ת. ינון (רחוב יתו)	21/01/14

טלפון המוסד	כתובת המוסד		
	רחוב	מס' בית	שכונה
04-8436657	דן 24/10 קריית גת		קרית גת א

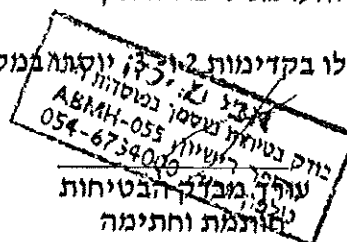
הריני לאשר כי המוסד הנ"ל ראוי לאכלוס כמוסד חינוכי,

לשנת הלימודים: _____

1. עפ"י המבדק והערכת סיכונים אין במוסד מפגעים בקדימות 1- המסכנים חיי אדם.

2. פערים שנתגלו בקדימות 2 יוסטו במסגרת תכנית שנתית / רב שנתית.

מנהל מח' החינוך ברשות/ בעלות
חותמת וחתימה



21/1/14
תאריך

אמ-טל נועז בע"מ AM-TL NOAZ LTD

איכות סביבה Ω תברואה Ω רישוי עסקים
דוא"ל: alonmush@gmail.com

ח.פ. 513719203

דו"ח ביקורת תברואתית במית ספר

שם הבעלות: זרור בתי חינוך ע"ר 580015055
סמל ביה"ס: 63401
כתובת: רבי חייא 3 ירושלים
שם המנהל: הגב' עדי זיסקין
סוג ביה"ס: חטיבה עליונה ט' - יב'
הביקורת התקיימה בנוכחות: אלדד – מנהל אחזקה
תאריך הביקורת: 26.07.2015
שם ביה"ס: חושן
טלפון: 02-5666794
מס' תלמידים: 100 מס' כיתות: 10

1

א.תשתיות

ציון	תערוך	נושא	הסביבה
9	חקין	מטרידים סביבתיים	פיתוח המגרש
9	חקין	ניקון	
8		הצללה	
9	חקין (פינו על ידי הרשות המקומית)	אשפה	
לא קיים		גודל ת. משחקים	
9	ספק הנים חאגיד הגיחון בע"מ	מקור מים ואיכותם מערכת ומחקני מי שתייה, הגנה על מערכת מי שתייה	מים
9	קיים	מחקני שתייה בחצר ומחקני שתייה למים צוננים, התאמת המחקנים לגיל הילדים	
9	חקין	חיבור למערכת סילוק שפכים ציבורית	מערכת סילוק שפכים
8	חקין	התאמת המבנה לפרוגראמה	מבנה
8	חקין	איטום המבנה	
99		מבנים קלים/יבילים	
9	חקין	שטח/צפיפות	כיתות
9	חקין	גובה	

המשרד הראשי: חשקזים 5, ת.ד. 380 קריית אתא 28053 טלפקס 04-8438905
סלולרי 050-3367815

אמ-טל נועז בע"מ AM-TL NOAZ LTD

איכות סביבה Ω תברואה Ω רישוי עסקים
דוא"ל: alonmush@gmail.com

ח.פ. 513719203

2

ציון	הערות	גושא	
9	תקין	רצפוח	
8	תקין	קירות ותקרה	
9	תקין	חלונות ודלתות	
9	תקין (טבעי + מאולץ)	אוויר	
9	תקין	חימום	
8	שרותי בנים : 3 אסלות שרותי בנות : 4 אסלות	מס' הקבועות ומיקומם	שירותים
9	תקין	חלוקה פנימית	
9	טבעי	אוויר	
9	תקין	קירות	
9	תקין	רצפה	
9	תקין	חלונות	
9		סוג קבועות	
9	תקין	דלתות ומחיצות	
9	תקין	שירותי צוות	
לא קיים		שירותים נידים	
לא קיים		אולם ספורט	חדרי ספח
	בהשגחה וטריגרית	פינת חי	
לא קיים		מטבח/ קייטרינג/ מזון	הזנה

חמשרד הראשי: חשקדים 5, ת.ד. 380 קריית אתא 28053 טלפקס 04-8438905
טלולרי 050-3367815

אמ-טל נועז בע"מ AM-TL NOAZ LTD

איכות סביבה Ω תברואה Ω רישוי עסקים
דוא"ל: alonmush@gmail.com

ח.פ. 513719203

א.תחזוקה ומצב תברואי

ציון	הערות	נושא	
9	סביבת המבנה נקייה ומטופלת	סביבה	
לא קיים		מגרש	סוג צמחיה
9	תקין ונקי		מכלי אשפה
9	תקין		ניקיון חצר
9	תקין	מים	תחזוקת מערכת מי שתייה
9	תקין	מבנה	מצב תברואי
9	תקין		כיחות- ריהוט
9	תקין		כחות – תאורה
9	תקין (זמין לצוות בלבד)		אחסון חומרי ניקוי
לא קיים			אסבסט
9	תקין	שירותים	גיר טואלט
9	תקין		סבון נוזלי
9	תקין		מגבות גיר
9	האחסון מתבצע נפרד אין גישה לתלמידים		מצב תברואי ואחסון חומרי ניקוי
9	תקין (מאוחסן בנפרד)		סימון ואחסון כלי ניקיון
לא קיים		אולם ספורט	
לא קיים		הזנה	

3

הערות:

1. בית הספר מורכב מכ- 50 בנות ומכ- 50 בנים.
2. קיימים 2 מחקני מים צוננים.
3. המבנה התשתיות הסניטריות, ציוד בית הספר והחצרים מטופלים ברמה טובה מאוד.
4. חומרי הניקוי מאוחסנים בנפרד לצוות הניקיון בלבד.

לסיכום: המצב התברואי בבית הספר תקין.

המשרד הראשי: חשקדים 5, ת.ד. 380 קריית אתא 28053 טלפקס 04-8438905
טלולרי 050-3367815

אמ-טל נועז בע"מ AM-TL NOAZ LTD

איכות סביבה Ω תברואה Ω רישוי עסקים

דוא"ל: alonmush@gmail.com

ח.פ. 513719203

סיכום הביקורת התברואתית

אני, הוז"מ, ממקח תברואה מטעם משרד הבריאות/ אחראי התברואה של המוסד*, מצהיר בזאת כי
בצעתי את הביקורת שממצאיה פורטו לעיל.

4

אלון מוש
חנדסאי איכות סביבה
מ.ר. 28387

חתימת המפקח/אחראי התברואה

חמשרד הראשי: השקדים 5, ת.ד. 380 קריית אתא 28053 טלפקס 04-8438905
סלולרי 050-3367815

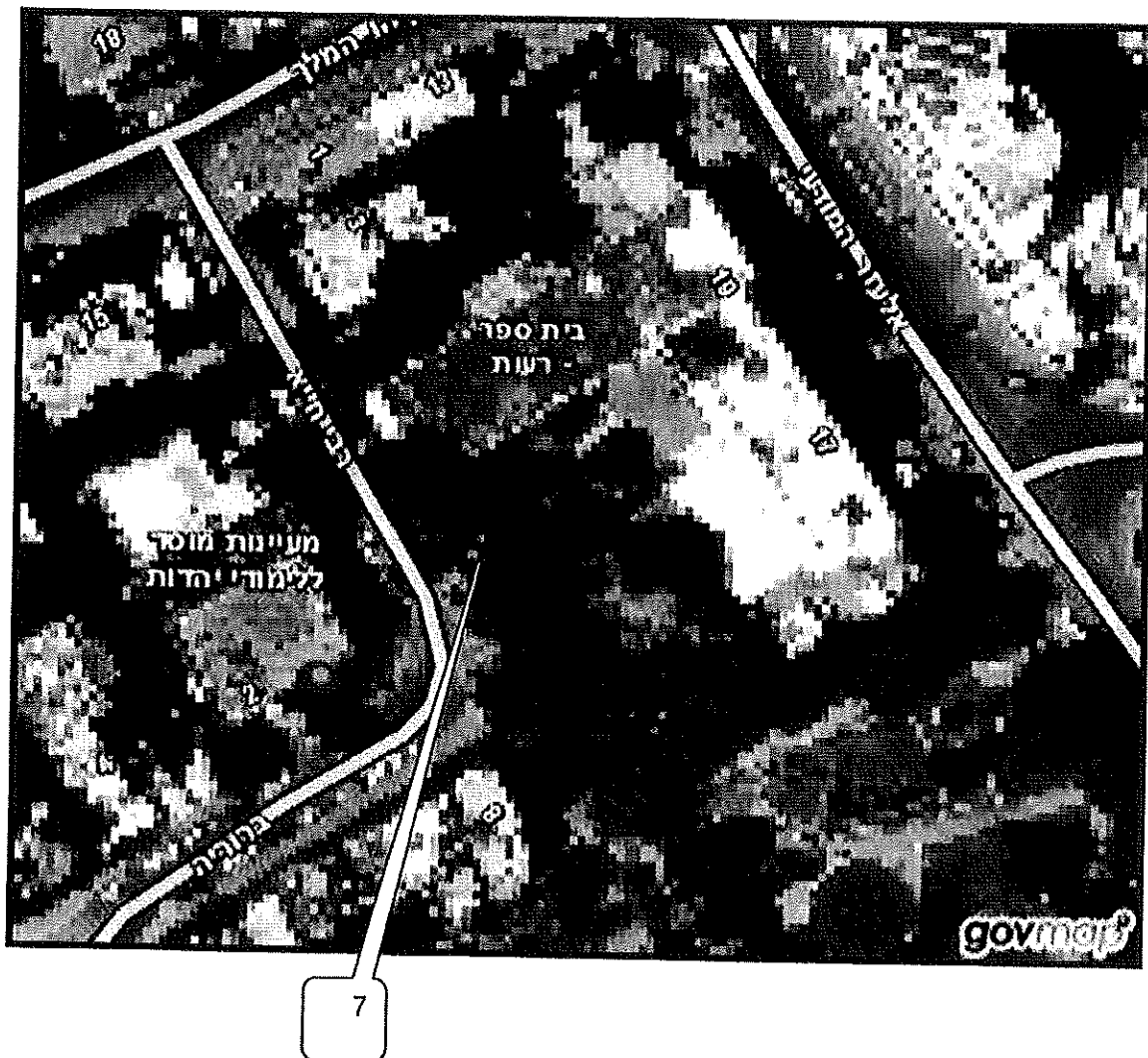
יעקב שפיר- אגרונום- שמאי מקרקעין- שמאי חקלאי

שמאות מקרקעין, שמאות חקלאית

02/08/2015

הנדון: בדיקת מצב עצים דרור חושן ירושלים

בתאריך 26/7/15 ביקרתי בבית הספר דרור חושן ירושלים, נבדקו 23 עצים, חוות הדעת נעשתה על פי בקשת בית הספר דרור חושן ירושלים על פי דרישת משרד החינוך. כל העצים בתחום בית הספר נמצאו תקינים. מחוץ לחצר בית הספר נמצא עץ אחד חנוטה כלפי חצר בית הספר, לעץ חיתוך בגזע והוא מסכן את תלמידי בית הספר

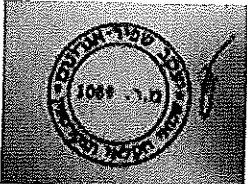


הכוכב 32 רעננה, מיקוד: 43568 טלפון: 077-7007497, 09-7710911 נייד 054-2101082
פקס' 153-542101082 דוא"ל: jshafir8@gmail.com אתר: jshafir.co.il

יעקב שפיר- אגרונום- שמאי מקרקעין- שמאי חקלאי

שמאות מקרקעין, שמאות חקלאית

בדיקת מצב עצים דרוך חושן ירושלים

מס' עץ	שם עץ	קוטר ס"מ	גובה מטר	מצב עץ	רמת מסוכנות עץ	המלצה
1	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
2	אורן	50	15	תקין	גבוהה	
3	אורן	40	15	תקין	גבוהה	
4	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
5	אורן	40	15	תקין	גבוהה	
6	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
7	אורן	60	15	חתוך בגזע	גבוהה	כריתה (לא נמצא בחצר בית חספר, מסכן את תלמידי בית הספר)
8	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
9	אורן	40	15	תקין	גבוהה	
10	אורן	30	15	תקין	גבוהה	
11	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
12	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
13	ברוש	30	10	תקין	נמוכה	
14	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
15	ברוש	30	10	תקין	נמוכה	
16	בוקיצה	30	5	תקין	נמוכה	
17	מיש	60	12	תקין	נמוכה	
18	ברוש	20	12	תקין	נמוכה	
19	אורן	50	10	תקין	גבוהה	
20	כליל	40	5	תקין	בינונית	
21	זית	50	7	תקין	נמוכה	
22	זית	50	7	תקין	נמוכה	
23	זית	30	4	תקין	נמוכה	
בכבוד רב יעקב שפיר אגרונום						



מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 בודק מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

תאריך: 14-07-2015
 עמוד 1 מתוך 3

אל: מר יעקב בכר – סמנכ"ל אירגון
דרור בתי החינוך

א.נ.

הנידון: מדידת צפיפות שטף מגנטי בתחום תדר רשת החשמל - RF
באתר: בית הספר תיכון חוש"ן, רח' רבי חייא 3 ירושלים

כללי

1. בחמשך להזמנתכם ערכתי מדידת רמת הקרינה בתחום תדרי רדיו בבית מוסדות המסחר בצד הפונה לכיוון אתר השידור שפרטיו מופיעים בחמשך. המדידה בוצעה ע"פ נוהל מס' 09-04-01 מאת המשרד להגנת הסביבה (מתאריך 2006-01).
2. רמות הקרינה נמדדו בכיתות לימוד ושאר החדרים בבנין בית הספר.
3. המדידות נערכו בנוכחות של מר אלדד – אב הבית.

פרוטוקול המדידות

14-07-2015	תאריך חבקשה
רח' רבי חייא 3 ירושלים	כתובת מיקום המדידה
035125199	טלפון
14-07-2015	תאריך ביצוע המדידות
10:00	שעת המדידה
מדידות שדה מגנטי ממתקני החשמל	סוג המדידות
מהנדס אילן יורקובצקי	שם מבצע המדידה

אפיון מכשיר המדידה

אפיון המכשיר	
RF three-Axis Field Strength Meter	המדידות בוצעו באמצעות מכשיר תוצרת חברת TENMARS דגם: TM-196
HyperLOG 7025 measurement antenna	
S/n 140708526	
Frequency range 10 MHz – 8GHz	
Dynamic range 75 dB	
Typical Accuracy +/- 2.4dB	



מהנדס אילן יורקובצקי- א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל- סוג 3 בודק מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות

טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

עמוד 2 מתוך 3

דו"ח מדידות שדות מגנטיים

תאור מקום המדידה	אכלוס האזור	עוצמת הקרינה שנמדדה $(\mu W/cm^2)$ *
פרוזדורים	חשיפה לא רציפה	0.15
כיתות לימוד וחדרי צוות עובדים	מאוכלס ברציפות	0.15

תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה. בכל ניקודה המדידות מיצגות את התרומה המשוכללת של כל המשדרים באזור. בוצעה מדידה לא ספקטראלית לכן נעשתה השווה לתקן המחמיר בתחום הסלולאר.

שם הבודק המוסמך אשר ביצע את המדידות

שם ושם משפחה	מספר ההיתר	תוקף ההיתר
אילן יורקובצקי	3100-01-6	17-01-2016



מהנדס אילן יורקובצקי- א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל- סוג 3 בודק מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות

טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

עמוד 3 מתוך 3

הסבר תוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה המרבית המותרת של בני-אדם לקרינה בתחום תדרי הרדיו:

- ❖ בתחומי התקשורת הסלולארית דור ראשון (900Hz) ערך הסף $4W/m^2$
- ❖ בתחומי התקשורת הסלולארית דור שני (1800MHz) ערך הסף $9W/m^2$
- ❖ בתחומי התקשורת הסלולארית דור שלישי (2100MHz) ערך הסף $10W/m^2$

- סף זה אומץ ע"י המשרד להגנת הסביבה כ-סף בריאותי.
- קרינת הרקע בבית מגורים טיפוסי בסביבה עירונית אינה עולה על 50 מיליווט למ"ר.
- המשרד להגנת הסביבה קבע סף סביבתי לחשיפה במקומות בהם שוהים אנשים ברציפות לאורך זמן כגון בתוך בתים, משרדים וכד'. סף זה עומד על עשירית מהסף שקבע ארגון הבריאות העולמי. לגבי אזורים שאינם מאוכלסים ברציפות לאורך זמן הסף הסביבתי חינו 30% מהסף שנקבע על ידי ארגון הבריאות העולמי.
- באפשרותך למצוא הסברים נוספים בנושא באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה www.sviva.gov.il

מסקנות לגבי תוצאות המדידה

רמות הקרינה בתחום RF שנמדדו אינן חורגות מתקן שנקבע ע"י המשרד להגנת הסביבה באזורים מאוכלסים ברציפות. על כן בכל ניקודות המדידה, שנמדדו, רמת הקרינה אלקטרומגנטית עומדת בתקן החשיפה לציבור הרחב, של המשרד להגנת הסביבה.

בברכה

מהנדס אילן יורקובצקי

רישיון מהנדס חשמל 082288

רישיון מהנדס בודק 115154

מוסמך למדידת קרינה בלתי מייננת
 מס' היתר 6-01-3100



מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל
 בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

תאריך: 14-07-2015
 עמוד 1 מתוך 3

אל: מר יעקב בכר – סמנכ"ל אירגון
דרור בתי החינוך

א. ג.

הנידון: מדידת צפיפות שטף מגנטי בתחום תדר רשת החשמל - ELF
באתר: בית הספר תיכון חוש"ן, רח' רבי חייא 3 ירושלים

כללי

1. בהמשך להזמנתכם ערכתי מדידת רמת הצפיפות של שטף מגנטי בתחום תדר רשת החשמל בבית דו משפחתי באתר שבנידון. המדידה בוצעה ע"פ נוהל מס' 09-04-01 מאת המשרד לחגנת הסביבה (מתאריך 01-2006).
2. במהלך המדידות הושם דגש לזהוי של מקורות חקרינה אפשריים. הבדיקה נעשתה בעומס זרם שאופיני לעונה.
3. המדידות נערכו בנוכחות של מר אלדד – אב הבית.

פרוטוקול המדידות

14-07-2015	תאריך הבקשה
רח' רבי חייא 3 ירושלים	כתובת מיקום המדידה
035125199	טלפון
14-07-2015	תאריך ביצוע המדידות
11:00	שעת המדידה
מדידות שדה מגנטי ממתקני החשמל	סוג המדידות
מהנדס אילן יורקובצקי	שם מבצע המדידה

אפיון שיטה, מיקום ותנאי המדידה

בית הספר תיכון חוש"ן	תאור מקום המדידה
מזג אוויר: חם, זרם אופייני לעונה בשעות הביקוש	תנאי ביצוע מדידה
תשתית חשמל מקומית	מקור השדה

עמוד 1 מתוך 3



מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל

בודק מוסמך למתקני חשמל - סוג 3 מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות

טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

דו"ח מדידות שדות מגנטיים

מס'	שם הנקודה בה בוצעה המדידה	זמן האכלוס בשעות ביממה	גובה נקודת המדידה מעל הרצפה (m)	עוצמת השטף המגנטי (mG) *	מרחק הניקודה ממקור שדה מגנטי (m)
1	חדר יועצת עמדת עבודה	רציף	0.5	7	לוח חשמל מעבר לקיר
2	פרוזדורים מול הלוחות קומתיים	אקוטי	0.5	4	0.5
3	כיתות לימוד וחדרי צוות עובדים	רציף	0.5	0.5	---
4	פרוזדורים	אקוטי	0.5	0.5	-----

• תוצאות של צפיפות שטף מגנטי הנן שיכלול וקטורי (3D).

• נבדקה השפעת מקורות חיצוניים בתוך המבנה.

• תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה.

אפיון מכשיר המדידה

אפיון המכשיר	
Magnetic Field Measurement System , Isotropic(3D) AC magnetic field measurement S/n 141101479 Frequency range 30 - 2 KHz Level 100 μ G - 2G Resolution 0.1 mG (0.01 μ T) Typical Accuracy \pm (3% + 30dgt)	המדידות בוצעו באמצעות מכשיר תוצרת חברת , TENMARS דגם: TM-192

שם הבודק המוסמך אשר ביצע את המדידות

שם ושם משפחה	מספר ההיתר	תוקף ההיתר
אילן יורקובצקי	3100-01-4	17-01-2016

עמוד 2 מתוך 3

תכנית עבודה לחודש אוגוסט - ביטחון בטיחות והיערכות לחירום

ברשת דרור בתי חינוך

<u>הערות</u>	<u>תאריך ביצוע</u>	<u>אוגוסט</u>
טיפול משותף של מטה הרשת ובתי הספר	עד 16/08	1. הפקת כלל אישורי החובה לביה"ס: תברואה, אגרונום, קרינה סלולארית וחשמלית, מערכת חשמל ע"י חשמלאי בודק, מכשירי חשמל ע"י חשמלאי מוסמך, ציוד כיבוי אש, בדיקה ע"י מהנדס של יציבות עמודי תאורה יחידות מזגן תלויות סככות ותקרות תלויות, בדיקה של מערכת הגז, מבנים יבילים במידה ויש, מתקני ספורט במידה ויש
באחריות מרחב חיים	אוגוסט	2. השתתפות חובה של הצוות החינוכי כולל מנהל, קב"ט, אחראי תחום בטיחות, אחראי תחום ביטחון ואחראי תחום פעילות חוץ בית ספרית ביום עיון בנושא שמירת החיים של מרחב חיים
באחריות מנהל ביה"ס	עד 23/08	3. הנפקה של כתב מינוי חתום ע"י מנהל ביה"ס לתפקידים הבאים: רכז בטיחות, רכז ביטחון, רכז פעילות חוץ בית ספרית, רכז תחום הטרדות מיניות
טבלת בדיקה מצורפת לאוגדן.	עד 27/08	4. טבלת עזר לבדיקת היערכות ביה"ס לקראת פתיחת שנת הלימודים בתחומי הביטחון, הבטיחות הסביבתית, זהירות בדרכים ובריאות

רשימת אישורי חובה בביה"ס

אני מעביר לעיונכם את רשימת כלל האישורים החייבים להיות בקלסר תיק השטח של ביה"ס.

• להלן רשימת האישורים החייבים להיות בתוקף בתיק השטח בכל ביה"ס:

1. אישורים להיעדר עבירות מין- יחודשו מידי שנה.
2. סקר בטיחות המאשר הבטחת תנאי בטיחות נאותים בביה"ס- יערך מידי שנה בתאריך היעד לחידוש רישיון ביה"ס.
3. סקר מוכנות למניעת דלקות ותקינות אמצעי הכיבוי- יערך מידי שנה ע"י יועץ מורשה לתחום כיבוי אש או לחלופין ע"י הרשות הכבאית.
4. סקר תקינות מכשירי חשמל ובדיקה ויזואלית של מתקני החשמל כולל שקעים, נקודות מאור- יערך מידי שנה ע"י חשמלאי מוסמך ומעלה.
5. סקר תקינות מתקני ספורט- יערך מידי שנה ע"י מי שהוסמך לכך ע"י מכון התקנים הישראלי לבדוק תקן ישראלי למתקני ספורט 5515.
6. בדיקת עוצמת קרינה מאנטנות סלולריות, משנאים ומשדות חשמליים- יערך מידי שנה ע"י בודק מוסמך בכפוף לתקן EFL ו- RF בגובה 1 מטר מהרצפה. כמו כן, במוקדי פעילות תת קרקעיים תיבדק הימצאות גז רדון.
7. בחצר ביה"ס יבדקו אחת לשנה במסגרת סקר הבטיחות יציבות העצים והענפים- ע"י הרשות המקומית או לחלופין אגרונום מוסמך בעל תעודת היתר מרשות הגנים, יציבות עמודי תאורה, יחידות מזגן תלויות, וסככות הצללה- ע"י מהנדס בניין (קונסטרוקטור).
8. ביקורת תברואה- תיערך אחת לשנה ע"י תברואן.
9. סקר תקינות למערכת החשמל כולל בדיקת תקינות של מערכת הארחה וממסרי הפחת- יערך אחת ל-5 שנים ע"י חשמלאי בודק ויוצא אישור חתום על ידו.
10. סקר תקורות תלויות- יערך אחת ל-5 שנים ע"י סוקר שהוא מהנדס בניין (קונסטרוקטור).
11. בדיקת תקינות מערכת הגז- יערך אחת ל-5 שנים ע"י חברת הגז המספקת שירותים לביה"ס.

הכטחת תנאים בטיחותיים במוסדות חינוך
רשימה מנחה לעריכת מבדק בבית ספר, גן ילדים ופנימייה
 רשימה זו הנה חלקית והיא כוללת פריטים שניתן לבדוק אותם בדרך של בדיקה חוזנית, הערכה נקצועית או הצגת תיעוד

פרק 1: אישורי בטיחות			
מס'	תחום הבדיקה	תדירות	חגוף המקצועי הבודק והמאשר
1.1	יציבות חמגנים (ליבוד בבדיקות רישוי וכן במקרה של קיום סדקים או שקיעה של חלקי מבנה).	לפי הצורך	מהנדס בנין (קונסטרוקטור)
1.2	תקרות תלויות לפי הצורך במקרה של שקיעה או פגיעה אחרת.	פעם בחמש שנים, או לפי הצורך	מהנדס בנין (קונסטרוקטור)
1.3	תחנת חסעה לשימוש חנוסד.	בהקמת מוסד חדש או שינוי בהסדרי תנועה	מהנדס תנועה
1.4	מתקני משחקים	1.4.1	חודשית
		1.4.2	שנתית
		1.4.3	תלת שנתית
		1.4.4	שנתית
1.5	מוצג בתקומה וכן במקרה של קיום סיכונים של שקיעה או פגיעה ביציבות או חוזק (תלודח, סדקים, נקודות חיחלשות וכדומה).	1.5.1	בהקמת, לפי הצורך
	מוצג המשלב חשמל ומים.	1.5.2	שנתית
1.6	מבנה יביל לגבי תקינות חבסיו של מבנה יביל.	בהקמת ופעם ב-5 שנים	מהנדס בנין (קונסטרוקטור)
1.7	אמצעי מיגור אודות מוכנות מניעת דליקות (ריכוז רשימת אישורי תקנות (תחזוקת ציוד חביבוי), לכיבוי ולמילוט.	שנתית	יועץ בטיחות מטעם הבעלות, רשות הכבאות
1.8	נערכת חשמל אישור בדיקת התקנות של נערכת החשמל (תחזוקת).	פעם ב-5 שנים	חשמלאי בודק מתאים
1.9	מכשירי חשמל ומתקני חשמל אישור בדיקת ויזואלית לתקנות מכשירי החשמל ומתקני החשמל.	שנתית	חשמלאי מוסמך ובעלה
1.10	מערכת גז	פעם בחמש שנים	בודק מוסמך לתקנות נערכת חגז (טכנאי גז סוג 2 ומעלה)
1.11	מערכת לחימום מים- תקינות.	שנתית	בודק מוסמך (לפי סוג הנערכת)
1.12	מתקני ספורט / וילנות חלוקה באולמות/ מתקני כושר בחדר כושר, מתקני כושר בחדר, מגרשים ובאולמות.	שנתית	מכון התקנים הישראלי או מעבדת מוסמכת שהוסמכה לבדוק תקן ישראלי למתקני ספורט תקן 5515 ובדיקת מחיצות וילון חלוקה באולמות תקן 5517. מתקני כושר בחדר יבדקו על ידי מכון התקנים או בודק מוסמך בהתאם לתקן 1498 או כל תקן מעודכן שיצא בתחום זה.
1.13	מעליות, מתקני חרמה, מתקני לחץ, דודי קיטור.	על פי החוק	בודק מוסמך (בהגדרתו במקורות הבטיחות בעבודת) למעליות – כל 6 חוד, למתקני חרמה כל 14 חוד, לאבזרי חרמה כל 14 חוד, למתקני תלת כל 26 חוד, לדודי תקיטור ולקולטי קיטור כל 26 חוד
1.14	רעש (אם ובמקום שנדרש)	על פי החוק	בודק מוסמך לרעש
1.15	עוצמת חקרינה מאנטנות סלולאריות במוסדות שישנם בתחומם או בקרבתם.	שנתית	בודק מוסמך
1.16	עוצמת חקרינה משנאים ונשדות חשמליים במוסדות שישנם בתחומם או בקרבתם.	שנתית	בודק מוסמך

הבטחת תנאים בטיחותיים במסדרות הינוך
רשימה מנחה לעריכת מבדק בבית ספר, גן ילדים ופנימייה
 רשימה זו הנה וולקיו והיא כוללת פריטים שניתן לבדוק אותם בדרך של בדיקה חזותית, הערכה מקצועית או הצגת תיעוד

פרק 1 אישורי בטיחות - תמשך			
מס'	תחום הבדיקה	תדירות	חלוף המקצועי הבודק והמאשר
1.17.	גז רדון במקומות או באזורים שנתגלה בהם גז רדון וכן בכל מקרה שקיים מרתף או מבנה תת-קרקעי בנוסד' חחינוך.	פעם בשלוש שנים	בודק מוסמך
1.18.	יציבות עצים וענפים	שנתי	בודק מוסמך באחריות חרשות המקומית
1.19.	יציבות עמודי האורה, יחידות מזגן ותליות	לפי הצורך ובחממה	מתנדס או הנדסאי מכניס
1.20.	מערכות סולאריות	בהקמה או בשינוי מיקום	מתנדס קונסטרוקציה באחריות חרשות המקומית
1.21.	סכנת הצללה	בהקמה, לפי הצורך	באחריות חחכי המתקנה

מדינת ישראל
משרד החינוך
חינוך מוכר שאינו רשמי



6901

מדינת ישראל - משרד החינוך

אישור בטיחות שנתי למוסד מוכר שאינו רשמי

כתובת למשלוח: מנהלת הרישוי רח' המרפא 8 ת.ד. 45215 הר חוצבים ירושלים מיקוד

9777408

יש לסמן ב ☒ במשבצת המתאימה

יעוד המוסד החינוכי: ☐ גן ילדים ☒ בית ספר ☐ אחר _____

מס' כיתות שנבדקו	מס' תלמידים	סמל מקדים	מס' בקשה	סמל המוסד	שם המוסד	תאריך המבדק
13				370833	הת' ירון ורח' רת	21/01/14

טלפון המוסד	כתובת המוסד		
	עיר	שכונה	מס' בית
04-436657	הולק, יא		21/01/14

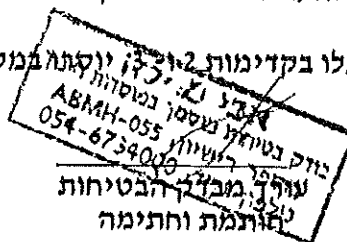
הריני לאשר כי המוסד הנ"ל ראוי לאכלוס כמוסד חינוכי,

לשנת הלימודים: תשע"ד

1. עפ"י המבדק והערכת סיכונים אין במוסד מפגעים בקדימות 1- המסכנים חיי אדם.

2. פערים שנתגלו בקדימות 2 יוסטו במסגרת תכנית / רב שנתית.

מנהל מח' החינוך ברשות/ בעלות
חותמת וחתימה



21/1/14
תאריך

אמ-טל נועז בע"מ AM-TL NOAZ LTD

איכות סביבה Ω תברואה Ω רישוי עסקים
דוא"ל: alonmush@gmail.com

ח.פ. 513719203

דו"ח ביקורת תברואתית בבית ספר

שם הבעלות: דרור בתי חינוך ע"ר 580015055
סמל ביה"ס: 63401
כתובת: רבי חייא 3 ירושלים
שם המנהל: הגב' עדי זיסקינ
סוג ביה"ס: חטיבה עליונה ט' - יב'
הביקורת התקיימה בנוכחות: אלדד – מנהל אחזקה
תאריך הביקורת: 26.07.2015
שם ביה"ס: חושן
טלפון: 02-5666794
מס' תלמידים: 100 מס' כיתות: 10

1

א.תשתיות

ציון	הערות	נושא	הסביבה
9	חקין	מטרים סביבתיים	פיתוח המגרש
9	חקין	ניקוז	
8		הצללה	
9	חקין (פינו על ידי הרשות המקומית)	אשפה	
לא קיים		גודל ח. משחקים	
9	ספק המים חאגיד הגיחון בע"מ	מקור מים ואיכותם מערכת ומתקני מי שתייה, הגנה על מערכת מי שתייה	מים
9	קיים	מתקני שתייה בחצר ומתקני שתייה למים צוננים, החאמת המתקנים לגיל הילדים	
9	חקין	חיבור למערכת סילוק שפכים ציבורית	מערכת סילוק שפכים
8	חקין	החאמת המבנה לפרוגראמה	מבנה
8	חקין	איטום המבנה	
99		מכנים קלימיכילים	
9	חקין	שטח/צפיפות	כיתות
9	חקין	גובה	

חמשרד הראשי: חשקדים 5, ת.ד. 380 קריית אתא 28053 טלפקס 04-8438905
טלולרי 050-3367815

אמ-טל נועז בע"מ AM-TL NOAZ LTD

איכות סביבה Ω תברואה Ω רישוי עסקים
דוא"ל: alonmush@gmail.com

ת.פ 513719203

2

ציון	הערות	נושא	
9	תקין	רצפוח	
8	תקין	קירות ותקרה	
9	תקין	חלונות ודלתות	
9	תקין (טבעי + מאולץ)	אוורור	
9	תקין	חימום	
8	שרותי בנין : 3 אסלות שרותי בנות : 4 אסלות	מס' הקבועות ומיקומם	שירותים
9	תקין	חלוקה פנימית	
9	טבעי	אוורור	
9	תקין	קירות	
9	תקין	רצפה	
9	תקין	חלונות	
9		סוג קבועות	
9	תקין	דלתות ומחיצות	
9	תקין	שירותי צוות	
לא קיים		שירותים נידים	
לא קיים		אולם ספורט	חדרי ספח
	בהשגחה וטרינרית	פינת חי	
לא קיים		מטבח/ קייטרינג/ מזון	הזנה

חמשרד הראשי: חשקדים 5, ת.ד. 380 קריית אתא 28053 טלפקס 04-8438905
טלולרי 050-3367815

אמ-טל נועז בע"מ AM-TL NOAZ LTD

איכות סביבה Ω תברואה Ω רישוי עסקים
דוא"ל: alonmush@gmail.com

ח.פ. 513719203

א.תחזוקה ומצב תברואי

ציון	הערות	נושא	
9	סביבת המבנה נקייה ומטופלת	סביבה	
לא קיים		מגרש	סוג צמחיה
9	תקין ונקי		מכלי אשפה
9	תקין		ניקיון חצר
9	תקין	מים	תחזוקת מערכת מי שתייה
9	תקין	מבנה	מצב תברואי
9	תקין		כיתות- ריהוט
9	תקין		כחות – חאורה
9	תקין (זמין לצוות בלבד)		אחסון חומרי ניקוי
לא קיים			אסבסט
9	תקין	שירותים	גיר טואלט
9	תקין		סבון נוזלי
9	תקין		מגבות גיר
9	האחסון מתבצע בנפרד אין גישה לתלמידים		מצב תברואי ואחסון חומרי ניקוי
9	תקין (מאוחסן בנפרד)		סימון ואחסון כלי ניקיון
לא קיים		אולם ספורט	
לא קיים		הזנה	

3

הערות:

1. בית הספר מורכב מכ- 50 בנות ומכ- 50 בנים.
2. קיימים 2 מתקני מים צוננים.
3. המבנה התשתיות הסניטריות, ציוד בית הספר והחצרים מטופלים ברמה טובה מאוד.
4. חומרי הניקוי מאוחסנים בנפרד לצוות הניקיון בלבד.

לסיכום: המצב התברואי בבית הספר תקין.

המשרד הראשי: חשקדים 5, ת.ד. 380 קריית אתא 28053 טלפקס 04-8438905
סלולרי 050-3367815

אמ-טל נועז בע"מ AM-TL NOAZ LTD

איכות סביבה Ω תברואה Ω רישוי עסקים

דוא"ל: alonmush@gmail.com

ח.פ. 513719203

סיכום הביקורת התברואתית

אני, הוז"מ, מפקח תברואה מטעם משרד הבריאות/ אחראי התברואה של המוסד*, מצהיר בזאת כי בצעתי את הביקורת שממצאיה פורטו לעיל.

4.

אלון מוש
חנדסאי איכות הסביבה
28387/01

חתימת המפקח/אחראי התברואה

תמשרד הראשי: השקדים 5, ת.ד. 380 קריית אתא 28053 טלפקס 04-8438905
סלולרי 050-3367815

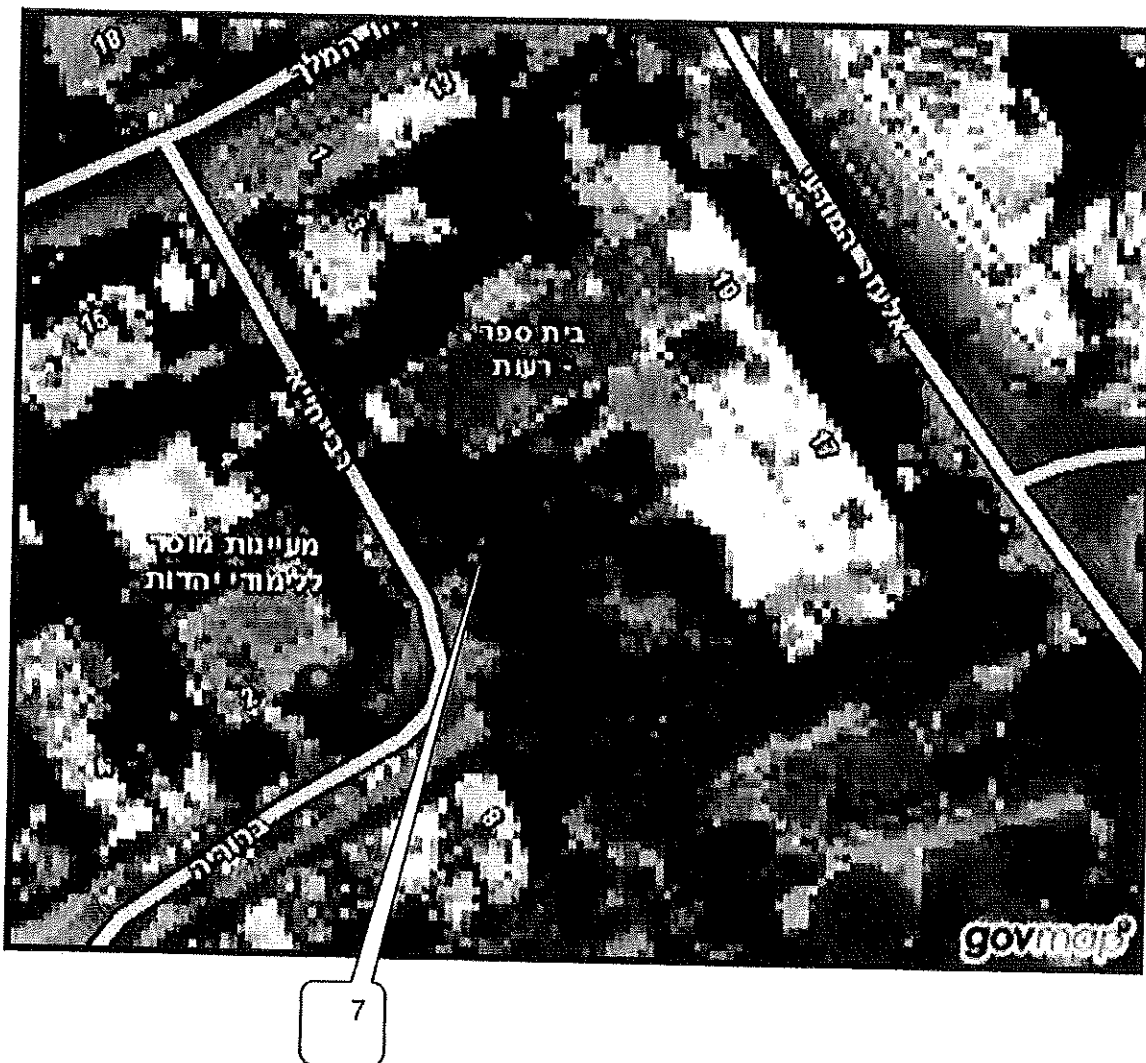
יעקב שפיר- אגרונום- שמאי מקרקעין- שמאי חקלאי

שמאות מקרקעין, שמאות חקלאית

02/08/2015

הנדון: בדיקת מצב עצים דרור חושן ירושלים

בתאריך 26/7/15 ביקרתי בבית הספר דרור חושן ירושלים, נבדקו 23 עצים, חוות הדעת נעשתה על פי בקשת בית הספר דרור חושן ירושלים על פי דרישת משרד החינוך. כל העצים בתחום בית הספר נמצאו תקינים. מחוץ לחצר בית הספר נמצא עץ אחד חנוטה כלפי חצר בית הספר, לעץ חיתוך בגזע והוא מסכן את תלמידי בית הספר

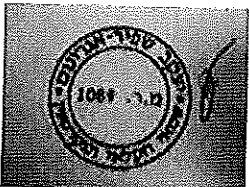


הכוכב 32 רעננה, מיקוד: 43568 טלפון: 077-7710911, 077-7007497 נייד 054-2101082
פקס' 153-542101082 דוא"ל: jshafir8@gmail.com אתר: jshafir.co.il

יעקב שפיר- אגרונום- שמאי מקרקעין- שמאי חקלאי

שמאות מקרקעין, שמאות חקלאית

בדיקת מצב עצים דרור חושן ירושלים

מס' עץ	שם עץ	קוטר ס"מ	גובה מטר	מצב עץ	רמת מסוכנות עץ	המלצה
1	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
2	אורן	50	15	תקין	גבוהה	
3	אורן	40	15	תקין	גבוהה	
4	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
5	אורן	40	15	תקין	גבוהה	
6	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
7	אורן	60	15	חתוך בגזע	גבוהה	כריתה (לא נמצא בחצר בית הספר, מסכן את תלמידי בית הספר)
8	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
9	אורן	40	15	תקין	גבוהה	
10	אורן	30	15	תקין	גבוהה	
11	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
12	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
13	ברוש	30	10	תקין	נמוכה	
14	אורן	60	15	תקין	גבוהה	
15	ברוש	30	10	תקין	נמוכה	
16	בוקיצה	30	5	תקין	נמוכה	
17	מיש	60	12	תקין	נמוכה	
18	ברוש	20	12	תקין	נמוכה	
19	אורן	50	10	תקין	גבוהה	
20	כליל	40	5	תקין	בינונית	
21	זית	50	7	תקין	נמוכה	
22	זית	50	7	תקין	נמוכה	
23	זית	30	4	תקין	נמוכה	
בכבוד רב יעקב שפיר אגרונום						



מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל
 בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

תאריך: 14-07-2015
 עמוד 1 מתוך 3

אל: מר יעקב בכר – סמנכ"ל אירגון
זרור בתי החינוך

א.נ.

הנידון: מדידת צפיפות שטף מגנטי בתחום תדר רשת החשמל - ELF
באתר: בית הספר תיכון חוש"ן, רח' רבי חייא 3 ירושלים

כללי

1. בהמשך להזמנתכם ערכתי מדידת רמת הצפיפות של שטף מגנטי בתחום תדר רשת החשמל בבית דן משפחתי באתר שבנידון. המדידה בוצעה ע"פ נוהל מס' 09-04-01 מאת המשרד להגנת הסביבה (מתאריך 01-2006).
2. במהלך המדידות הושם דגש לזהוי של מקורות הקרינה אפשריים. הבדיקה נעשתה בעומס זרם שאופייני לעונה.
3. המדידות נערכו בנוכחות של מר אלדד – אב הבית.

פרוטוקול המדידות

14-07-2015	תאריך הבקשה
רח' רבי חייא 3 ירושלים	כתובת מיקום המדידה
035125199	טלפון
14-07-2015	תאריך ביצוע המדידות
11:00	שעת המדידה
מדידות שדה מגנטי ממתקני החשמל	סוג המדידות
מהנדס אילן יורקובצקי	שם מבצע המדידה

אפיון שיטה, מיקום ותנאי המדידה

בית הספר תיכון חוש"ן	תאור מקום המדידה
מזג אוויר: חם, זרם אופייני לעונה בשעות הביקוש	תנאי ביצוע מדידה
תשתית חשמל מקומית	מקור השדה

עמוד 1 מתוך 3



מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל

בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות

טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גו יבנה 70800

דו"ח מדידות שדות מגנטיים

מס'	שם הנקודה בה בוצעה המדידה	זמן האכלוס בשעות ביממה	גובה נקודת המדידה מעל הרצפה (m)	עוצמת השטף המגנטי (mG) *	מרחק הניקודה ממקור שדה מגנטי (m)
1	חדר יועצת עמדת עבודה	רציף	0.5	7	לוח חשמל מעבר לקיר
2	פרוזדורים מול הלוחות קומתיים	אקוטי	0.5	4	0.5
3	כיתות לימוד וחדרי צוות עובדים	רציף	0.5	0.5	---
4	פרוזדורים	אקוטי	0.5	0.5	-----

• תוצאות של צפיפות שטף מגנטי הנן שיכלול וקטורי (3D).

• נבדקה השפעת מקורות חיצוניים בתוך המבנה.

✦ תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה.

אפיון מכשיר המדידה

אפיון המכשיר	
Magnetic Field Measurement System , Isotropic(3D) AC magnetic field measurement S/n 141101479 Frequency range 30 - 2 KHz Level 100 μ G - 2G Resolution 0.1 mG (0.01 μ T) Typical Accuracy \pm (3% + 30dgt)	המדידות בוצעו באמצעות מכשיר תוצרת חברת , TENMARS דגם: TM-192

שם הבודק המוסמך אשר ביצע את המדידות

שם ושם משפחה	מספר ההיתר	תוקף ההיתר
אילן יורקובצקי	3100-01-4	17-01-2016

עמוד 2 מתוך 3



מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל
 בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 בודק מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

תאריך: 14-07-2015
 עמוד 1 מתוך 3

אל: מר יעקב בכר – סמנכ"ל אירגון
דרור בתי החינוך

א.נ.

הנידון: מדידת צפיפות שטף מגנטי בתחום תדרי רשת החשמל - RF
באתר: בית הספר תיכון חוש"ן, רח' רבי חייא 3 ירושלים

כללי

1. בהמשך להזמנתכם ערכתי מדידת רמת הקרינה בתחום תדרי רדיו בבית מוסדות המסחר בצד הפונה לכיוון אתר השידור שפרטיו מופיעים בהמשך. המדידה בוצעה ע"פ נוהל מס' 09-04-01 מאת המשרד להגנת הסביבה (מתאריך 2006-01).
2. רמות הקרינה נמדדו בכיתות לימוד ושאר החדרים בבנין בית הספר.
3. המדידות נערכו בנוכחות של מר אלדד – אב הבית.

פרוטוקול המדידות

14-07-2015	תאריך הבקשה
רח' רבי חייא 3 ירושלים	כתובת מיקום המדידה
035125199	טלפון
14-07-2015	תאריך ביצוע המדידות
10:00	שעת המדידה
מדידות שדה מגנטי ממתקני החשמל	סוג המדידות
מהנדס אילן יורקובצקי	שם מבצע המדידה

אפיון מכשיר המדידה

אפיון המכשיר	
RF three-Axis Field Strength Meter	המדידות בוצעו באמצעות מכשיר תוצרת חברת TENMARS דגם: TM-196
HyperLOG 7025 measurement antenna	
S/n 140708526	
Frequency range 10 MHz – 8GHz	
Dynamic range 75 dB	
Typical Accuracy +/- 2.4dB	



מהנדס אילן יורקובצקי- א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל- סוג 3 בודק מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

עמוד 2 מתוך 3

דו"ח מדידות שדות מגנטיים

תאור מקום המדידה	אכלוס האזור	עוצמת הקרינה שנמדדה $(\mu W/cm^2) *$
פרוזדורים	חשיפה לא רציפה	0.15
כיתות לימוד וחדרי צוות עובדים	מאוכלס ברציפות	0.15

תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה. בכל ניקודה המדידות מיצגות את התרומה המשוכללת של כל המשדרים באזור. בוצעה מדידה לא ספקטראלית לכן נעשתה השווה לתקן המחמיר בתחום הסלולאר.

שם הבודק המוסמך אשר ביצע את המדידות

שם ושם משפחה	מספר ההיתר	תוקף ההיתר
אילן יורקובצקי	3100-01-6	17-01-2016



מהנדס אילן יורקובצקי- א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל- סוג 3 בודק מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

עמוד 3 מתוך 3

הסבר תוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה המרבית המותרת של בני-אדם לקרינה בתחום תדרי הרדיו:

- ❖ בתחומי התקשורת הסלולארית דור ראשון (900Hz) ערך הסף $4W/m^2$
- ❖ בתחומי התקשורת הסלולארית דור שני (1800MHz) ערך הסף $9W/m^2$
- ❖ בתחומי התקשורת הסלולארית דור שלישי (2100MHz) ערך הסף $10W/m^2$

- סף זה אומץ ע"י המשרד להגנת הסביבה כ-סף בריאותי.
- קרינת הרקע בבית מגורים טיפוסי בסביבה עירונית אינה עולה על 50 מיליווט למ"ר.
- המשרד להגנת הסביבה קבע סף סביבתי לחשיפה במקומות בהם שוהים אנשים ברציפות לאורך זמן כגון בתוך בתים, משרדים וכד'. סף זה עומד על עשירית מהסף שקבע ארגון הבריאות העולמי. לגבי אזורים שאינם מאוכלסים ברציפות לאורך זמן הסף הסביבתי הינו 30% מחסף שנקבע על ידי ארגון הבריאות העולמי.
- באפשרותך למצוא הסברים נוספים בנושא באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה www.sviva.gov.il

מסקנות לגבי תוצאות המדידה

רמות הקרינה בתחום RF שנמדדו אינן חורגות מתקן שנקבע ע"י המשרד להגנת הסביבה באזורים מאוכלסים ברציפות. על כן בכל ניקודות המדידה, שנמדדו, רמת הקרינה אלקטרומגנטית עומדת בתקן החשיפה לציבור הרחב, של המשרד להגנת הסביבה.

בברכה

מהנדס אילן יורקובצקי

רישיון מהנדס חשמל 082288

רישיון מהנדס בודק 115154

מוסמך למדידת קרינה בלתי מיוננת

מס' היתר 6-01-3100



מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 מוסמך למדידת קרינת סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

הסבר לתוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה הרגעית המרבית המותרת של בני-אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר 50 הרץ הינה 1000 מיליגאוס.
- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי מתקני חשמל תחושפים את הציבור לאורך זמן לשדה מגנטי העולה על 2 מיליגאוס בממוצע שנתית, הינם "גורם אפשרי לסרטן" (Possible Carcinogenic).
- משרד הבריאות בישראל קבע שחשיפה ממושכת בשדה מגנטי בממוצע יומי, ביום בו צריכת החשמל הינה צריכת שיא, שאינה עולה על 4 מיליגאוס, לא קשורה לסיכון בריאותי.
- חשיפה לשדה מגנטי של 4 מיליגאוס בממוצע יומי ביום עם צריכת חשמל שיא הינה שווה לנך לחשיפה לשדה מגנטי של 2 מיליגאוס בממוצע שנתית.
- ממחקרים שבוצעו בנושא זה בעולם ומהניסיון שנצבר לאחר ביצוע אלפי מדידות ברחבי הארץ, ניתן ללמוד שהחשיפה הממוצעת בתוך מעל 90% מבתי המגורים אינה עולה על 0.4 מיליגאוס.
- המשרד להגנת הסביבה ממליץ שמתקני חשמל יתוכננו ויופעלו בהתאם לעקרונות הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור בישראל ממרכיבים שונים של רשת החשמל.

באפשרותך למצוא הסברים בנושא באתר האינטרנט של המשרד www.sviva.gov.il

מסקנות

בחדר יועצת בעמדת עבודה נמדדו ערכי שטף מגנטי גבוליים ביחס לערכים שמומלצים ע"י המשרד להגנת הסביבה. מומלץ להעתיק את השולחן וכסא למרחק 2 מ' לפחות מקיר משותף עם לוח חשמל.

בשאר ניקודות המדידה לא התגלו ערכים חריגים. עוצמת צפיפות שטף מגנטי הינה מתחת לערך חסף, דהינו פחות מ- 2 mG ולכן עומדים בהמלצות המשרד להגנת הסביבה.

בברכה

מהנדס אילן יורקובצקי
 רישיון מהנדס חשמל 082288
 רישיון מהנדס בודק 115154
 מוסמך למדידת קרינת בלתי מייננת
 מס' היתר 4-01-3100

עמוד 3 מתוך 3



מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

תעודת בדיקה ורישום של מתקן חשמלי בדיקה תקופתית (ע"פ חוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו)

שם המזמין: דרור בתי חינוך
שם המתקן: ביה"ס אדם חברה וטבע
מקום המתקן: רח' צהל 103, ברמיאל

מהנדס אילן יורקובצקי
רישיון מהנדס חשמל 082288
מבצע הבדיקה: רישיון מהנדס בודק 115154
תאריך הבדיקה: 07-07-2015

מצ"ב 3 דפים





מהנדס אילן יורקובצקי-א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

תעודת רשום ובדיקת בטיחות תקופתית למתקן חשמלי

אל: מר יעקב בכר – סמנכ"ל אירגון
זרור בתי החינוך

תנדון: אישור בטיחות למתקני החשמל הקיימים

הריני לאשר כי ערכתי בדיקת חשמל ע"פ חוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו למתקן החשמל המפורט. במהלך הבדיקה נבדקו תקינות מערכות החשמל והתאמתם לחוק החשמל ותקנותיו כמו כן, נבדקו מערכות החשמל להתאמה לדרישות משרד החינוך. להלן פירוט מהלך הבדיקה תוצאותיה ומסקנותיה.

1. תאור מתקן חשמל

המתקן: בית"ס אדם חברה וטבע
 כתובת/מקום: רח' צהל 103, ברמיאל

גודל הבטחה ראשית: מא"ז ראשי $I_{in}=800A$, $I_{th}=3 \times 160 (A)$

מקור החזנה: חברת החשמל

תאור המתקן הנבדק: מערכת החשמל בבית הספר, כיתות, סדנאות, ציוד חשמלי מטלטל

סוג המתקן: מבנה חינוך

סוג החיבור: קבוע

אמצעי הגנה עיקרי בפני חישמול: TNC-S

סוג החיבור: תלת פאזי

המתח השורר בקו חזנה ומעגלים (נמדד בוולט): תלת פזי- 400 , חד פאזי- 230

דף 1 מתוך 3

רח' הרב הרצוג 16 ת.ד. 5343 גן יבנה 70800 טל. 052-6445170
 חבר בהתאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002





מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל
 בודק מוסמך למתקני חשמל-סוג 3 מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

המתקן: ביה"ס אדם חברה וטבע כתובת/מקום: רח' צהל 103, כרמיאל

2. לוח ראשי ולוחות משנה- בדיקת האבטחה לקווי ההזנה (זרמי יתר)
 בדיקת מערכת הגנות בפני זרמי תקלה לאדמה - LT, בדיקת התנגדות הבידוד של המוליכים

חבדיקה בוצעה בעזרת מכשיר: LOOP TESTER -MEGER דגם MFT 1825 S/N 1001088101084886

מס'	מקור הזנה		סוג המבטח בציון זרם נומינלי ומקום התקנתו		התנגדות הבידוד	התנגדות LT (Ω) (לולאת התקלה) סמן* אם קיים איפוס	התנגדות LT max מותרת Ω	תוצאות הבדיקה
	שם וסוג לוח המוזן		תרמי (A)	מגנטי (A)				
1	ארון מונים ח"ח		מא"ז ראשי בלוח ראשי		$R > 0.25 M\Omega$ תקין	*0.04	0.16	תקין
	לוח מפסק ראשי מתכתי		160	800				
2	לוח ראשי		מא"ז ראשי בלוח		$R > 0.25 M\Omega$ תקין	0.1	0.36	תקין
	לוח משנה ק"ק מתכתי		63	630				
3	לוח ראשי		מא"ז ראשי בלוח		$R > 0.25 M\Omega$ תקין	0.2	0.36	תקין
	לוח משנה ק"א מתכתי		63	630				
4	לוח ראשי		מא"ז ראשי בלוח		$R > 0.25 M\Omega$ תקין	0.2	0.36	תקין
	לוח משנה ק"ב מתכתי		63	630				
5	לוח ראשי		מא"ז ראשי בלוח		$R > 0.25 M\Omega$ תקין	0.2	0.36	תקין
	לוח משנה ק"ג מתכתי		63	630				

3. בדיקת מפסקי מגן בפני התחשמלות (ממסר פחת)

חבדיקה בוצעה בעזרת מכשיר: LOOP TESTER -MEGER דגם MFT 1825 S/N 1001088101084886

מסקנות	התאמה למקום התקנה	זמן תגובה- ע"פ בדיקה (msec)	זרם דלף ע"פ בדיקה (mA)	התאמה לזרם הבטחה עורפי	TYPE וערכים נומינליים	מקום התקנה
תקין	תקין	< 300	= < 30	תקין	A	לוחות חשמל קומתיים

דף 2 מתוך 3

רח' הרב הרצוג 16 ת.ד. 5343 גן יבנה 70800 טל. 052-6445170
 חבר בהתאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002





מהנדס אילן יורקובצקי - א.א.י. הנדסת חשמל
בודק מוסמך למתקני חשמל- סוג 3 מוסמך למדידת קרינה סריקות תרמוגרפיות מתקדמות
 טל. 052-6445170 * פקס 0722446489 * מייל ilan.bodek@gmail.com * ת.ד. 5343 גן יבנה 70800

המתקן: ביה"ס אדם חברה וטבע כתובת/מקום: רח' צהל 103, כרמיאל

4. בדיקת התנגדות רציפות מוליכי הארקה (אוהם): 0.1-0.2
5. ארקות יסוד במתקן בדיקה ויזואלית: תקין
6. פה"פ, גישורים למס השוואת פוטנציאלים כולל שילוט וסימון: תקין
7. מוליך הארקה ראשי(מבנה וחתך): 150 ממ"ר CU.
8. בדיקה חזותית בטיחותית של המתקן: מצ"ב הערות
9. הערות כלליות (התניה להיתר בטיחות)
 ממצאי הבדיקה ותוצאותיה נכונים ליום הבדיקה בלבד. הבדיקה כוללת את התאמת הציוד לדרישות התקנים רק מבחינה חזותית ובאחריות בעל המתקן/מבצע להציג אישורי מכון התקנים לכל ציוד שיידרש.
- 9.1 בכל מקום בו מותקן שקע חשמלי בגובה פחות מ-1.8 מטר מעל הרצפה להחליף את השקע למוגן ע"י תריס בטחון.
- 9.2 בלוח חשמל ראשי יש להתקין גישורים למאמ"ת ראשי (משני הצדדים) בחתך 70 ממ"ר לפחות.
- 9.3 יש לבצע הארקות גוף נפרדת למתקני שתייה מים קרים ע"י מוליך בחתך 10 ממ"ר לפחות.
- 9.4 במטבח להחליף שקע שרוף למדיח כלים.
- 9.5 פתיל זינה למכונת תפירה ללא מוליך הארקה הגנה. יש להחליף את הפתיל ולחבר את גוף המכונה למוליך הארקה הגנה כלול בפתיל החדש.

סיכום ומסקנות הבדיקה

ציוד חשמלי מטלטל שנבדק ונמצא תקין, סומנה ע"י מדבקת חתומה

בהמשך לדו"ח הנ"ל הריני מאשר את תקינות המיתקן החשמלי וזאת לאחר שתוקנו הליקויים המפורטים לעיל (ראה סעיף 9 לדו"ח זה).

מהנדס אילן יורקובצקי

חתימה וחתימת מהנדס בודק: רישיון מהנדס חשמל 082286
 רישיון מהנדס בודק 115154

תאריך הבדיקה: 07-07-2015

הצהרה:

הריני/נו מצהיר/ים, שבמתקן המתואר לעיל ובהמשך אישור זה, בוצעו התיקונים אשר נדרשו על ידי הבודק אילן יורקובצקי, כפי שפורט במהלך הבדיקה ובדוח אשר סופק, וכל זאת על מנת שמתקן החשמל הנידון יעמוד בדרישות חוק החשמל תשי"ד - 1954 ותקנותיו. הריני מצהיר/ים שהעבודה בוצעה לפי כללי המקצוע והבטיחות הטובים, בהתאם להוראות חוק החשמל תשי"ד-1954 ותקנותיו, בהתאם לכללים המקובלים, ושהחומרים אשר שימשו לתיקונים הינם חומרים תקינים. הנני מצהיר כי לאחר סיום התיקונים הנדרשים, הפעלתי את המתקן ותפקודית נבדקו המערכות אשר טופלו על ידי ונראו כמתפקדות באופן תקין ובטיחותי.

חתימה וחתימת התשמלאי המבצע:

תאריך:

שם: _____ סוג ומס' רישיון חשמלאי: _____ חתימה: _____

ת.ד. _____ טל. _____

דף 3 מתוך 3



א.ל.מ.ד. שירותים בע"מ

המחלקה למניעת דליקות וציוד כיבוי אש

רחוב העצמאות 48 הרצליה 46789 טל- 052-3594973 פקס- 077-7060003

תאריך: 27.07.15

לכבוד

דרור בתי חינוך - "בי"ס חושן"

רחוב רבי חייא

ירושלים

א.ג.ג.,

הנדון: אישור תקינות לציוד כיבוי אש

הרינו לאשר בזאת שהציוד כיבוי אש שבכרשונכם בבית הספר בכחובת הנ"ל, עבר בדיקה וטיפול על ידינו ונמצא תקין ועומד בתקנים כמפורט.

הציוד שנבדק:

- מטפים מטלטלים נבדקו לפי התקן של מכון התקנים - תקן 129.
- חורגקים נבדקו לפי תקן של מכון התקנים - תקן 365.
- חגלגלונים נבדקו לפי תקן מכון התקנים - תקן 308.
- ברז שריפה לפי תקן מכון התקנים - תקן 308.
- וארונות הציוד לפי תקן מכון התקנים - תקן 308.

בזאת אנו מאשרים שהציוד תקין ומוכן לשימוש למשך שנה.

מתאריך: 07/2015 (יולי) עד לתאריך: 07/2016

מכביד רב

ומפקח

א.ל.מ.ד. שירותים בע"מ



ר"צ' יאנר פקס 5151525 (לא צפוי)

דב יפה – מהנדסים

רח' אינשטיין 75 ת"א טל" 03-6415825 פקס 6427626

8.2.15

לכבוד

יעקב בכר

דרור בתי חינוך

תל-אביב

שלום רב,

הנדון: בדיקה הנדסית לבתי הספר "דרור".

להלן ממצאי בדיקת בתי הספר שנערכה בתאריך 5.2.15 ;

א. בית ספר שוהם – חיפה.

1. תקרת תותב (אקוסטית)

התקרות מינרליות, תלויות לתקרות הבטון ע"י פסי מתכת.

התקרות תקינות.

2. סככות ופרגולות-

- סככת מתכת – תקינה.

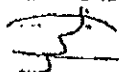
- 2 פרגולות בגויות מעץ – תקינות.

3. מזגנים –

- הרכבת המזגנים – תקינה.

בברכה,

מהנדס דב יפה





פזגז בע"מ
דרך המכבים 46
ראשון לציון
service@pazgas.co.il
טלפון: 03-7611516, פקס: 03-9644534
עוסק מורשה: 511903338
מספר תיק במע"מ: 558122123
מס. תיק ביכויים: 926280124
מדווח לצרכי מע"מ באיחוד עוסקים מספר 558122123

תאריך הקריאה: 12/12/11
תאריך הדפסה: 19/10/14

אזור: 41
סוג אספקה: צובר
מספר מיכלים: 0.0
סיווג לקוח: מסחרי
צובר

פרטי הלקוח:
דרור בתי חינוך-קיבוץ אשבל
אשבל אשבל 201980 קומה: 0
שכונה קוד: 50129 נח"ל אשבל
אשבל 201980
טלפון: 03-5125187, טלפון נייד: 054-6735099
פקס: 04-6746843
קוד קבוצת הפקה: 0

קריאת שרות מספר SC114000001516

SC114000001516

תאריך מתואם: 15/12/11 משעה: 12:00 עד: 14:00	סטטוס קריאה: סופית טכנאי: מכלוף ביטון	מס. לקוח: 50051676, סטטוס לקוח: פעיל יתרת חוב ללקוח: 200.00 בדיקת תקן הבאה: 13/12/16 נציג השירות: hasavot5 מחיר כולל מע"מ: 0.00
--	--	---

מכשירים ללקוח - חדש

תאור מוצר	מק"ט
גז	GAS

קודי פעולה - פזגז

כמות	תאור פעולה	קוד פעולה	תיאור סיווג	סיווג קוד פעולה
1.000	תקינה	51	ב.תקופתית למערכת חגז	50



חודעת פקסמיליה
FAX MESSAGE

Date _____ תאריך

To _____ לכבוד: הגב' חיה מילר

Fax No: _____ לפקס מס': Shapira@gmail.com

From _____ נשלח ע"י: סיסמא מנחם מנחם

To _____ להעביר ל: ל

Number of Pages (Including this Page) 4 מספר הדפים (כולל דף זה)

א.ג.נ.

מנחם מנחם מנחם
מנחם מנחם מנחם

בברכה

שם מאשר קבלת הפקס: _____

הערות:

1. במידה וחפס המועבר כולל תוצאות בדיקה, המידע יועבר לנמען בלבד.
 2. במידה ולא קבלת את כל הדפים בשידור, אנא צלצל בהקדם האפשרי, תודה.
- If you have not received all the pages, please call as soon as possible. Thank you.

03-1075 מוקד מידע
משרד הנהלה "מול הצומת", חירמון 1 יבנה 81220
סניף מרכז "מול הצומת", חירמון 1 יבנה 81220
סניף דרום: יהודה הנחתום 3, באר שבע
סניף ירושלים: משק 107, מושב אורח 90880
סניף חיפה: יוחנן הסנדלר 20 א.ת. ציק פוסט (בניין שטרן)
סניף חשון רותי קומבה 2 א.ת. חדרה

08-9426738	פקס	08-9420537	טל
08-9421333	פקס	08-9422322	טל
08-6209240	פקס	08-6209238	טל
02-6430507	פקס	02-6430506	טל
04-8400364	פקס	04-8400363	טל
04-6341367	פקס	04-6322513	טל

סיקור קונסטרוקציה ובטיחות למתקני וציוד ספורט

מס' 464268

שם הפרויקט: בדיקת מתקני ספורט - קיבוץ אשבל	מס' פרויקט: 46685
שם המזמין: דרור בתי חינוך פנימי	תאריך בדיקה: 28/07/2015
כתובת האתר: מגרש חיצוני קיבוץ אשבל	תאריך הדפסה: 28/07/2015
	חשנית המבצע: צפון

פירוט המתקנים וציוד שנבדקו:

2 מתקני כדורסל	ראח עמוד מסי	2
1 מתקן כדורסל, טבעת עם מגנון לשחרור לחץ, לוח פרספקס, טבעת צפופית	ראח עמוד מסי	3
2 מתקן כדורסל, טבעת עם מגנון לשחרור לחץ, לוח פרספקס, טבעת דרומית		

מחנות הבדיקה:

התאמת לדרישות סדרת תקנים ת"י 5515 חללים על ציוד ספורט.

לחלו חלקי הסדרה:

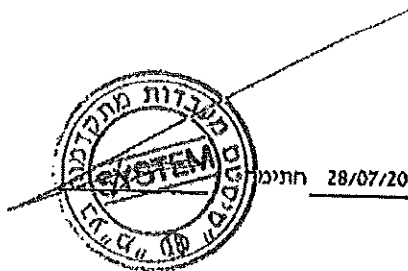
- ת"י 5515 - ציוד ספורט: דרישות בטיחות ושיטות בדיקה כלליות (BN 913).
- ת"י 5515 חלק 1 - ציוד ספורט: ציוד כדורסל - דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה (BN 1270).

הצטרפות:

תוצאות הבדיקה מובאות בעמודים מספר: 2-3
 שינויים במתקן מחויבים בדיקות חוזרות.
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
 תוצאות הבדיקה נכונות ליום ביצוע הבדיקה בלבד

מסקנות:

- מתקני הספורט שנבדקו מתאימים לדרישות התקן



חתימה 28/07/2015

שם המאשר: אנגי ולרי טקצינקו תאריך:

08-9426738	מקט:	08-9420537	טל.
08-9421333	מקט:	08-9422322	טל.
08-6209240	מקט:	08-6209238	טל.
02-6430507	מקט:	02-6430506	טל.
04-8400364	מקט:	04-8400363	טל.
04-6341367	מקט:	04-6322513	טל.
08-8650757	מקט:	08-6378948	טל.

סל מ"ס/1

464268

ד"ר מ"ס/1

ת"י 5515 - חלק 1

בדיקה ציוד ספורט: ציוד כדורסל

לפי התכן: טיפוס-7 (1 עד 8. ראה טבלה מ"ס/1)

לפי מרחב חרושני מ"ס/2100 (A עד E. ראה טבלה 2)

הערה: בטיפוס 8 הגובה ניתן לכיוון בגובה 2600 מ"מ. (מיני כדורסל) ו- 3050 מ"מ.

סעיף מ"ס/	התכנה הנבדקת	תוצאות	דרישה	התאמת
3.2	מידות: h1 h2 הערה: בהתאם לטיפוס ולמין	3050 3050	3050±6 2900±6	מתאים מתאים
3.3	חומר הלוח חומר הטבעת חומר הרשת	פרספקס פלדן סיבים סינטטיים		מתאים
5.2 5.2.1	הטבעת האם הטבעת מעבירה כח ישירות ללוח	לא לא	לא לא	מתאים
5.2.2	בדיקת טבעת עם מנגנון לשחרור לחץ בכח F1=1,050N במשך 5 שניות האם הטבעת משתחררת האם נוצרו מרווחים גדולים מ- 8 מ"מ הטבעת נוטה לא יותר מ- 30° לאחר הסרת העומס הטבעת חוזרת אוטומטית ומידית למצבה המקורי. בכח 2400N על קידמת הטבעת האם נוצר שבר או עיבוי משתייר של יותר מ- 10 מ"מ	כן לא כן כן לא כן	כן לא כן כן לא כן	מתאים מתאים מתאים מתאים מתאים מתאים
5.2.3	בדיקת טבעות קבועות בכח 2400N על קדמת הטבעת האם נוצר שבר או עיבוי משתייר של יותר מ- 10 מ"מ	-	לא	לא ישים
<p>הציור מתייחס לסעיפים 5.4 ו- 5.5</p>				
5.4	קשיחות של ציוד לשימוש באולם בכוח F1=900N בכוח F3=900N קשיחות של ציוד לשימוש בחוץ בכוח F4=1,000N בכוח F3=900N	עיווי משתייר _____ מ"מ עיווי משתייר _____ מ"מ	מקסי 10 מ"מ מקסי 10 מ"מ	לא ישים לא ישים
5.5	בדיקת יציבות בהמגלת כוח של F2=3,200N	לא עיווי משתייר	מקסי 10 מ"מ	מתאים
4	בדיקת סכנת חילכדות	מרווחים בין מנגנון לבין אמצעי הקיבוע וגם בחיבור הרשת	מקסי 8 מ"מ	מתאים
4.5.1	ריפוד הלוח	לפי תקן	לפי תקן	מתאים
4.5.2	ריפוד חתוכים	לפי תקן	לפי תקן	מתאים
4.6	מרחב חופשי	2000	פנוי מכל מכשול	מתאים
6	חוראות שימוש	לפי תקן	לפי תקן	מתאים
7	תווית חוזרה	לפי תקן	לפי תקן	מתאים

שם הבודק: אהרון א. יבגני.ס.	28/07/2015	טל. 08-9420537, מקסי 08-9426738
משדרי הנחלה: פארן 4, "סאליק טכנולוגי יבנה" בניין 3, יבנה 8122503		טל. 08-9421333, מקסי 08-9420537
סניף מרכז הירמון 1, "ימל הצומת", יבנה 8122005		טל. 08-6209240, מקסי 08-6209238
סניף דרום: יהודית הנחלת 3, באר-שבע 8424920		טל. 02-6430507, מקסי 02-6430506
סניף ירושלים: משק 107, מושב אורח 9088000		טל. 04-8400364, מקסי 04-8400363
סניף חיפה: יורון הטנדר 20, א.ת. ציק פוסט (בניין שטרן) 3296220		טל. 04-6341367, מקסי 04-6322513
סניף תל-אביב: רחמי קומבה 2, א.ת. חדרה 3850135		טל. 08-8650757, מקסי 08-6378948
סניף אילת: רחמי הנחלת 10, אילת 8850554		

464268

ד"ר מספר:

סל מס' 2

ת"י 5515 - חלק 1

בדיקה ציוד ספורט: ציוד כדורסל

לפי התכן : טיפוס-7 (1 עד 8. ראה טבלה מס' 1)
 לפי מרחב חרוטשי מין 2100 מ"מ. (A עד E. ראה טבלה 2)
 חברה : בטיפוס 8 חגובה ניוון לכיוון בגובה 2600 מ"מ. (מיני כדורסל) ו - 3050 מ"מ.

סעיף מס'	התכונות הנבדקות	תוצאות	דרישה	התאמת
3.2	מידות : h1 h2 הערה: כחמאט לטיפוס ולמין	3050 3050	3050±6 2900±6	מתאים מתאים
3.3	חומר הלוח חומר הטבעת חומר חרשת			מתאים
5.2	חטבעת	לא	לא	מתאים
5.2.1	האם חטבעת מעבירה כח ישירות ללוח			
5.2.2	בדיקת טבעות ממשן לסחורה מין בכוח 150N האם נוצרו מרווחים גדולים מ - 8 מ"מ הטבעת נוטה לא יותר מ 30° כוח 2400N על קידמת חטבעת האם נוצר שבר או עיבוי משתייר של יותר מ - 10 מ"מ	כן לא כן כן לא	כן לא כן כן לא	מתאים מתאים מתאים מתאים מתאים
5.2.3	בדיקת טבעות קבועות כוח 2400N על קדמת חטבעת האם נוצר שבר או עיבוי משתייר של יותר מ-10 מ"מ	-	לא	לא ישים
<p>חציור מתיחת לסעיפים 5.4 ו- 5.5</p>				
5.4	קשיחות של ציוד לשימוש באולם F1=900N בכוח F3=900N בכוח		מקסי 10 מ"מ מקסי 10 מ"מ	לא ישים לא ישים
5.5	קשיחות של ציוד לשימוש בחוף F4=1,000N בכוח F3=900N בכוח		מקסי 10 מ"מ מקסי 10 מ"מ	מתאים מתאים
4	בדיקת יציבות בחמלת כוח של F2=3,200N		מקסי 10 מ"מ	מתאים
4.5.1	ריפוד הלוח	לפי תקן	מקסי 8 מ"מ	מתאים
4.5.2	ריפוד חתומים	לפי תקן	לפי תקן	מתאים
4.6	מרחב חופשי	2000	פנוי מכל מכשול	מתאים
6	חוראות שימוש	לפי תקן	לפי תקן	מתאים
7	תווית חוחרת	לפי תקן	לפי תקן	מתאים

שם הבדוק: אחרון, א. יבגניי.ס.	28/07/2015	טל. 08-9420537, פקס: 08-9426738
משרדי תחלת: מארן 4 "מארק טכנולוגי יבנה" בנין 3, יבנה 8122503		טל. 08-9421333, פקס: 08-6209240
סניף מרכז: הירמון 1, "ימול הצומת", יבנה 8122005		טל. 02-6430506, פקס: 02-6430507
סניף דרום: יהודה הנחלים 3, באר-שבע 8424920		טל. 04-8400364, פקס: 04-6341367
סניף ירושלים: משק 107, מעשב אורון 9088000		טל. 08-8650757, פקס: 08-6378948
סניף חיפה: יוטון הסנדלר 20, א.ת. ציק פוסט (בניין שטרן) 3296220		
סניף חשון: רח' קומבה 2, א.ת. חדרה 3850135		
סניף אילת: רח' התבונה 10, אילת 8850554		

אירוע סטטיס 3 ו
לפי תקנה 2

בקשות מנטיק שחינוך / אינו משרד ממשלתי או נשות מסומיות

לפי חוק למניעת חמסקה של עברייני חין במסגרת חסריימים, חתשסיא - 2001 (לחולן - חחוק).

033598707
תעודת זהות

שם פרטי / שם משפחה

שם פרטי / שם פרטי

אנדראי על קבלת אדם לטבוח במוסד ב' / שם מוסד / שם דשות מקומית

אנדראי על קבלת אדם לטבוח במוסד ב' / שם מוסד / שם דשות מקומית

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

א. אבקש לקבל אישור חמסריו לכך שאין חניעה לחמסיק במוסד

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

שם פרטי / שם פרטי / שם פרטי

טורפס 2
(תקום 2 (א) (1))

תעודת מוסד

לפי חוק למניעת הנסקה של נכדייני מין במסדונג חטויימיס, חתשס"א- 2001 (להלן -חחוק)

שם המוסד: הגל בל מלך סוג המוסד: הגל בל מלך

מספר רישום: 800555

מנחל המוסד: קליה זלמן ש"מ: 12/12 חיקוד: 66874 טלפון: 052566

033598207
תעודת זהות

פי"ק
שם משפחה

3/3
שם פרטי

מנחל המוסד: פנור פנור סלע / מנחל חוואגיד: שם חתאגיד

אחראי על קבלת אדם לעבודה ב: שם המוסד והממשלה / שם חרשונח המעורב:

מאשר כי תעודה זאת ניתנת על ידי בענין הנסקוד במוסד שלו

שם פרטי: שם משפחה תעודת זהות

אני מצהיר כי המוסד האמור הוא מוסד כהגדרתו בחוק.

דדור בתי חינוך
ע"ש גימנסיה דדור החלוץ
58-001-505-5

חתימת מנחל המוסד/חוואגיד

חתימת

3. וא ציין את סוג המוסד מתוך חרשימח לחלוץ

- (1) ליון ספר שלומדים בו קטינים, מוסד חינוכי ממונהג בו קטינים, מועדון לקטינים, מעוזות ינו ומספחנות לקטינים, מרכזי חרבות וסר וספורט, חוכי כוסר ומועדוני ספורט שבחס מוחאמיס בין חשאר קטינים, גן ילדים, גן חיות, גן מעשעעים, מועדון נוער, עסק לחסנו חנוסע בין חשאר בחסנו קבוצות קטינים, עסק חנוסע בין חשאר בארגון סיולים לקטינים או באכסנו קטינים, בריכת שחיו מחנווח גו לקטינים, קייטנו, פניוח או מועדון שבחס שחיו קטינים, מרפאות וכו' מוליס לילדים, מולקוון ילדים בכוני מוליס
- (2) (א) מוסד, מחסוריס לחלוץ, שבו נמצאים בני אדם עם מוגבלות שכלית או מחסוריות (1) מוסד, כהגדרתו בחוק חסיקוון על חסנווח, מוספיו-1986/4
- (2) מוסד יום או מרכז טיפול
- (3) מרכז עבודה טיקוון
- (4) מועדון שסדרו מוח שירות לקבוצה של בני אדם כאמור;
- (ב) עסק, כוסמנווח בפסקה (1), המוסדיו לחלוץ, לחסו טיקוונים לבני אדם עם מוגבלות שכלית או מחסוריות
- (1) מוסדו מוח שירותי נוח לקבוצה של אנשים כאמור;
- (2) מוסד, בין חשאר, קבוצה של בני אדם כאמור;
- (3) (א) ביון מוליס כהגדרתו בחוק טיפול בחולי נפש, חחשניא-1991/6 (בחוק נח - חוק טיפול בחולי נפש);
- (ב) מרפאח כהגדרתו בחוק טיפול בחולי נפש;
- (4) גוף אחר, שבין עיסקיו מחו שירותי חונכות, חרכה, חורא, כיוור או אכונ לקטינים או לבני אדם עם מוגבלות שכלית או מחסוריות, טיפול בחס, חשונח עליח או ליוני שלחם בחליכים חסנויים.
4. או חחאגיד, ושסו על פי חוק.
5. גא מלא את חסנויות חחחחחח מבין ארכע חספירווחמנחל מוסד או מנחל חחאגיד או אחראי בחשור
- חחשלי או אחראי חרשות חסנויות.

תאריך _____

כתב מינוי ממנהל ביה"ס לרכז פעילות חוץ בית ספרית

• **הגדרת האחריות** ❖ לסייע למנהל בית הספר לממש את אחריותו וסמכויותיו, להוציא לפועל את הנחיות הביטחון, הבטיחות וההיערכות לחירום בין כותלי בית הספר ובפעילות חוץ בית ספרית.

• **הכשרה** ❖ עליך לבצע הכשרה בסיסית בהיקף של 60 שעות בקורסים שיאורגנו על ידי המפקח הכולל / קב"ט מוס"ח רשות.

• **גמול רכו' ביטחון** ❖ בהתאם להנחיות המשרד, רכו' הביטחון יתוגמל בתוספת של 6% גמול ביטחון למשכורתו.

• **תפקידי הרכז:**

א. לבצע את הנחיותיו של מנהל האבטחה ברשת דרור בתי חינוך, קב"ט מוס"ח רשות בנושאי ביטחון, בטיחות והיערכות לחירום בבית הספר ובפעילות החוץ בית ספרית.

ב. לרכז את כלל החומר המקצועי המעודכן כפי שמתפרסם מעת לעת בכל התחומים עליהם הוא מופקד מכל הרמות שמעליו ❖ מנהל האבטחה ברשת דרור בתי חינוך, קב"ט מוס"ח, קב"ט מחוזי והממונים באגף בכיר לביטחון, בטיחות והיערכות לחירום במשרד החינוך, ולהנחות את מנהל בית הספר וסגלו.

ג. להכין תיק מוסדי לביטחון, בטיחות והיערכות לחירום, ועידכנו באופן שוטף.

ד. להכין תוכנית עבודה שנתית על בסיס תוכנית העבודה של קב"ט מוס"ח ברשות, ובסיועו כנדרש על-פי הנחיות משרד החינוך.

ה. לכלול בתוכנית העבודה תאריכי ביצוע, תאריכי השתלמויות, ביצוע בדיקות בטיחות, ביטחון והיערכות לחירום, עידכון ורענון בתיק המוסדי, רענון תיק השטח בסיוע הקב"ט, תאריכי טיולים ופעילות חוץ בית ספרית, טקסים, אירועים שונים ומשלחות לחו"ל.

ו. להשתתף בכנסים והשתלמויות המתקיימים במטה רשת דרור בתי חינוך, ברשות ובמחוז משרד החינוך בנושאי ביטחון, בטיחות והיערכות לחירום על-פי החלטת/זימון הקב"ט.

ז. לרכז את כל פעילות ההדרכה והתרגילים המתקיימים בבית הספר על-ידי גורמי הביטחון (משטרה, פקע"ר, צה"ל מל"ח) המאושרת על ידי קב"ט מוס"ח.

ח. לתדרך את רכו' הטיולים בהנחיות הביטחון, הבטיחות וההיערכות לחירום המחייבים בטיולים ובפעילות חוץ בית ספרית, ולבדוק את מוכנותם לפני וביום היציאה לפעילות.

ט. לוודא שמנהל בית הספר פועל בעת קרות אירוע חריג על-פי נוהל דיווח אירוע חריג בבית הספר.

י. להנחות ולתדרך את מאבטח בית הספר בשגרת עבודתו כמפורט בחוזר מנכ"ל, ובהתאם להנחיות קב"ט מוס"ח ומנהל בית הספר.

יא. להכין סקר מרכיבי ביטחון בבית הספר, לעדכנו לקראת פתיחת שנה"ל, ולרכז את הפעילות לשיפור וטיפול במרכיבים אלו, ולעקוב אחר השלמתם ותקינותם במהלך כל השנה.

- יב. לבצע בדיקות בטיחות נוספות כלליות במהלך השנה, ולעקוב אחר הסרת הליקויים.
- יג. לרכז את כלל הפעילות לשיפור וטיפול בבטיחות הפיסית של בית הספר.
- יד. לוודא ביצוע מבדק בטיחות לפחות אחת לשנה מטעם הרשות/בעלות, ולעקוב אחר הטיפול בהסרת המפגעים/הליקויים בהתאם לדוח הסיכום, ולוודא קבלת אישור הבטיחות של המוסד מטעם הרשות/בעלות לא יאוחר מתאריך 15 באוגוסט.
- טו. לרכז את הדיווחים מתלמידים ומורים על ליקויים ומפגעי בטיחות הבית הספר, ולסייע למנהל בטיפול במפגעים מול הרשות המקומית/הבעלות ואם הבית.
- טז. לוודא מילוי ומשלוח דוח תאונה על ידי בעלי התפקידים בבית הספר כנדרש מהנוהל.
- יז. להכין תוכנית לפינוי כל תלמידי וסגל בית הספר במצבי החירום השונים אל מחוץ לבית הספר ו/או למקלטים ומרחבים מוגנים ו/או למקומות למידה חלופיים, ולתדרך את כלל הסגל והתלמידים באשר להתנהגות בכל אחד ממצבי החירום.
- יח. לוודא כי הוכנה תוכנית פדגוגית להפגה עבור התלמידים על ידי המנהל/ת ורכזי השכבות.
- יט. לסייע למנהל להפעיל את מטה החירום הבית ספרי.
- כ. לארגן, להכשיר ולתרגיל את צוותי החירום הבית ספריים.
- ל. לשלט את בית הספר בשלטי הכוונה לתחומי הביטחון והבטיחות.

בהצלחה!

פרטי מנהל בית הספר	שם בית הספר	חתימה
--------------------	-------------	-------

עותק: קב"ט מוס"ח רשותי

תאריך

כתב מינוי ממנהל ביה"ס לרכז ביטחון, בטיחות והיערכות לחירום בית-ספרי

• **הגדרת האחריות** ❖ לסייע למנהל בית הספר לממש את אחריותו וסמכויותיו, להוציא לפועל את הנחיות הביטחון, הבטיחות וההיערכות לחירום בין כותלי בית הספר ובפעילות חוץ בית ספרית.

• **הכשרה** ❖ עליך לבצע הכשרה בסיסית בהיקף של 60 שעות בקורסים שיאורגנו על ידי המפקח הכולל / קב"ט מוס"ח רשות.

• **גמול רכו ביטחון** ❖ בהתאם להנחיות המשרד, רכו הביטחון יתוגמל בתוספת של 6% גמול ביטחון למשכורתו.

• תפקידי הרכז:

א. לבצע את הנחיותיו של מנהל האבטחה ברשת דרור בתי חינוך, קב"ט מוס"ח רשות בנושאי ביטחון, בטיחות וההיערכות לחירום בבית הספר ובפעילות החוץ בית ספרית.

ב. לרכז את כלל החומר המקצועי המעודכן כפי שמתפרסם מעת לעת בכל התחומים עליהם הוא מופקד מכל הרמות שמעליו ❖ מנהל האבטחה ברשת דרור בתי חינוך, קב"ט מוס"ח, קב"ט מחוזי והממונים באגף בכיר לביטחון, בטיחות וההיערכות לחירום במשרד החינוך, ולהנחות את מנהל בית הספר וסגלו.

ג. להכין תיק מוסדי לביטחון, בטיחות וההיערכות לחירום, ועידכנו באופן שוטף.

ד. להכין תוכנית עבודה שנתית על בסיס תוכנית העבודה של קב"ט מוס"ח רשות, ובסיועו כנדרש על-פי הנחיות משרד החינוך.

ה. לכלול בתוכנית העבודה תאריכי ביצוע, תרגילים, תאריכי השתלמויות, ביצוע בדיקות בטיחות, ביטחון וההיערכות לחירום, עידכון ורענון בתיק המוסדי, רענון תיק השטח בסיוע הקב"ט, תאריכי טיולים ופעילות חוץ בית ספרית, טקסים, אירועים שונים ומשלחות לחו"ל.

ו. להשתתף בכנסים והשתלמויות המתקיימים במטה רשת דרור בתי חינוך, ברשות ובמחוז משרד החינוך בנושאי ביטחון, בטיחות וההיערכות לחירום על-פי החלטות/זימון הקב"ט.

ז. לרכז את כל פעילות ההדרכה והתרגילים המתקיימים בבית הספר על-ידי גורמי הביטחון (משטרה, פקע"ר, צה"ל מל"ח) המאושרת על ידי קב"ט מוס"ח.

ח. לתדרך את רכו הטיולים בהנחיות הביטחון, הבטיחות וההיערכות לחירום המחייבים בטיולים ובפעילות חוץ בית ספרית, ולבדוק את מוכנותם לפני וביום היציאה לפעילות.

ט. לוודא שמנהל בית הספר פועל בעת קרות אירוע חריג על-פי נוהל דיווח אירוע חריג בבית הספר.

י. להנחות ולתדרך את מאבטח בית הספר בשגרת עבודתו כמפורט בחוזר מנכ"ל, ובהתאם להנחיות קב"ט מוס"ח ומנהל בית הספר.

יא. להכין סקר מרכיבי ביטחון בבית הספר, לעדכנו לקראת פתיחת שנה"ל, ולרכז את הפעילות לשיפור וטיפול במרכיבים אלו, ולעקוב אחר השלמתם ותקינותם במהלך כל השנה.

יב. לבצע בדיקות בטיחות נוספות כלליות במהלך השנה, ולעקוב אחר הסרת הליקויים.

- יג. לרכז את כלל הפעילות לשיפור וטיפול בבטיחות הפיסית של בית הספר.
- יד. לוודא ביצוע מבדק בטיחות לפחות אחת לשנה מטעם הרשות/בעלות, ולעקוב אחר הטיפול בהסרת המפגעים/הליקויים בהתאם לדוח הסיכום, ולוודא קבלת אישור הבטיחות של המוסד מטעם הרשות/בעלות לא יאוחר מתאריך 15 באוגוסט.
- טו. לרכז את הדיווחים מתלמידים ומורים על ליקויים ומפגעי בטיחות הבית הספר, ולסייע למנהל בטיפול במפגעים מול הרשות המקומית/הבעלות ואם הבית.
- טז. לוודא מילוי ומשלוח דוח תאונה על ידי בעלי התפקידים בבית הספר כנדרש מהנוהל.
- יז. להכין תוכנית לפינוי כל תלמידי וסגל בית הספר במצבי החירום השונים אל מחוץ לבית הספר ו/או למקלטים ומרחבים מוגנים ו/או למקומות למידה חלופיים, ולתדרך את כלל הסגל והתלמידים באשר להתנהגות בכל אחד ממצבי החירום.
- יח. לוודא כי הוכנה תוכנית פדגוגית להפגה עבור התלמידים על ידי המנהל/ת ורכזי השכבות.
- יט. לסייע למנהל להפעיל את מטה החירום הבית ספרי.
- כ. לארגן, להכשיר ולתרגיל את צוותי החירום הבית ספריים.
- ל. לשלט את בית הספר בשלטי הכוונה לתחומי הביטחון והבטיחות.

בהצלחה!

פרטי מנהל בית הספר	שם בית הספר	חתימה
--------------------	-------------	-------

עותק: קב"ט מוס"ח רשותי

טבלת עזר לבדיקת היערכות ביה"ס לקראת פתיחת שנת הלימודים

בתחומי הביטחון, הבטיחות הסביבתית, זהירות בדרכים ובריאות

מועברת אליכם טבלת היערכות שתסייע בבחינת ליקויים לקראת פתיחת שנה"ל תשע"ה בתחומי הביטחון, הבטיחות, זהירות בדרכים ובריאות. בטבלה רשימה של פעולות שיש לבצע בביה"ס לקראת פתיחת שנה"ל במטרה להיערך בדרך נכונה ומקצועית לשמירה על חיי תלמידנו. את הטפסים יש להחזיר למטה הרשת.

(א) ניהול הבטיחות בבית הספר

ממצאים, הערות	טופל בתאריך	הנושא לטיפול
		1. מורים תורנים <ul style="list-style-type: none"> נקבעו המקומות שיש להציב בהם מורים תורנים. כל מורי ביה"ס תודרכו בנוהל "מורים תורנים", הכולל היכרות עם הוראות חוזר המנכ"ל בנושא בטיחות- מתן דגשים לסיכונים בחצר ביה"ס, בשירותים, ובכיתות במהלך ההפסקות- והוגדרו במדויק השעות וחימים לתורנות. ניתנו הדגשים על אופן התגובה והפעולה של מורה תורן במקרים של התנהגות מסוכנת. נקבעו נוהלי דיווח פנים בית ספריים על אירועים חריגים. הוכנה תכנית חברתית להפסקה פעילה, במטרה לצמצם אלימות.
		2. נוהלי דיווח על אירועים חריגים ועל אירועי "כמעט נפגע" <ul style="list-style-type: none"> בביה"ס נקבעו נוהלי הדיווח על אירועי בטיחות או על אירועים של "כמעט נפגע". נקבעו ההליכים לטיפול באירועים, להפקת לקחים ולמעקב. המורים והתלמידים תודרכו לגבי ההנחיות.

		<p>3. דיווח "דוח תאונה" לתלמיד שנפגע</p> <ul style="list-style-type: none"> בביה"ס נקבעו נוהלי דיווח לאירוע בטיחות וחודדו ההנחיות למילוי בטופס "דוח תאונה", לדיווח לחברת הביטוח ולמטה הרשת.
		<p>4. ועדת בטיחות בית ספרית</p> <ul style="list-style-type: none"> מונתה ועדת בטיחות בית ספרית. תפקידיה: לשפר את הבטיחות הפיזית וליצור אקלים בטוח בבית הספר והתנהגות תומכת בטיחות וכן לבדוק אירועי בטיחות, לנתחם ולהפיק מהם לקחים לעתיד. נציג הוועדה יעביר דיווח בכתב למטה הרשת בכל אירוע בטיחותי.

ב) בטיחות סביבתית

בביה"ס יהיה עותק של דו"ח הסיכום של המבדק.		<p>1. מבדק בטיחות של הרשות/ הבעלות</p> <ul style="list-style-type: none"> בוצע מבדק בטיחות על ידי הרשות/ הבעלות וטופלו המפגעים בקדימות ראשונה. מערכת החשמל ואביזרי החשמל נבדקו ע"י חשמלאי מוסמך והליקויים טופלו. ציוד הבטיחות באש נבדק ע"י יועץ הבטיחות וטופלו הליקויים.
תיקים אלו מיועדים לשעת חירום. בביה"ס תהיה ערכה לעזרה ראשונה לפעילות השוטפת.		<p>2. תיק עזרה ראשונה</p> <ul style="list-style-type: none"> קיימים תיקי עזרה ראשונה בביה"ס. נבדקה תכולתם ונמצאה תקינה בהתאם לדרישות המשרד. התיקים נמצאים במקום נגיש וידוע.
		<p>3. הצהרת בריאות</p> <p>ביה"ס נערך לאיסוף טופסי הצהרת החורים על בריאות ילדם, לתיוקם כנדרש בחוזר מנכ"ל ולעדכון המורים הלרוונטים במידע.</p>

ג) ביטחון והיערכות לחירום

		<p>1. רכוז ביטחון, בטיחות ושעת חירום</p> <ul style="list-style-type: none"> מונה רכוז ביטחון ובטיחות בית ספרי והמינוי אושר
--	--	---

		<p>ע"י קב"ט מוסדות חינוך רשות.</p> <ul style="list-style-type: none"> הוגדרו תפקידיו של הרכז. הרכז ביצע/ יבצע הכשרה בסיסית בת 60 שעות במהלך השנה בתיאום עם קב"ט הרשות.
		<p>2. תיק ביטחון מוסדי ממוחשב</p> <ul style="list-style-type: none"> הוכן ע"י רכז הביטחון וחבטיחות תיק ביטחון מוסדי ממוחשב (מודל ביטחון) המשמש לשגרה ולחירום, ויש בו כלל הנתונים והתכניות המחייבות : תכנית אבטחה, תכנית חירום (כולל הגדרת מרחבים מוגנים), תיק שטח ותכנית עבודה שנתית. תיק שטח מעודכן יועבר למטה הרשת עד לתאריך 01/10/14.
		<p>3. חינוך לחירום</p> <ul style="list-style-type: none"> תוכנו הדרכות "חינוך לחירום" לכל סגל ביה"ס. נבדקו כלל האמצעים שהונפקו ע"י הרשת ונמצאו תקינים (פנסים, ווסטים צהובים, אלונקה, גריקני מים, מגפון).
		<p>4. היערכות לביצוע תרגילים כמפורט מטה</p> <ul style="list-style-type: none"> עד 05 בספטמבר 2014 - כניסה למרחב המוגן. עד 30 בספטמבר 2014 - תרגיל רעידת אדמה בביה"ס. עד 16 בפברואר 2015 - תרגיל התגוננות ארצי במתווה של רעידת אדמה. במהלך חודש יוני 2015 - השתתפות בתרגיל החירום הלאומי (תאריך ייקבע ויימסר בהמשך)
		<p>5. סידורי האבטחה בביה"ס</p> <ul style="list-style-type: none"> סידורי האבטחה בביה"ס סוכמו עם קב"ט הרשות. ביה"ס קבע נהלים פנימיים בכל הקשור לפתיחת שערים, לכניסה וליציאה, לסריקות בוקר וכדומה. כל אלה נעשו בתיאום עם קב"ט מוסדות החינוך

הרשות.		
		<p>6. תכנית הטיולים והפעילויות החוץ בית ספרית</p> <ul style="list-style-type: none"> מונה רכוז טיולים בית ספרי ונקבע אחראי לכל פעילות הטיולים, והוא עבר הכשרה מתאימה במטה הרשת. התקיימה השתלמות לצוות המורים לגבי ההכנות המחייבות לקראת טיולים ופעילויות חוץ הכוללת את הנושאים האלה: תהליך ההכנה המחייב, הכרת ההוראות בחוזרים. הכנת האישורים המחייבים וכדומה. מדריכי טיולים שנשכרים מטעם בה"ס הם מדריכים שעברו הסמכה כמדריכי טיולים נושאי תעודת תו תקן בתוקף מורשה משרד החינוך.

ד) בטיחות בדרכים

		<p>1. תשתיות בטיחות בתנועה ובחנייה סביב ביה"ס (מעטפת בטיחות)</p> <ul style="list-style-type: none"> תשתית הבטיחות בדרכים בסביבת ביה"ס נבדקה ע"י נציג הרשות המקומית (מהנדס תחבורה, אחראי תשתיות בטיחות בדרכים). הבדיקה התבצעה בחניות, במסופי ההסעות, במעברי החצייה המובילים לביה"ס ובכל מקום נוסף הקשור בתנועה של כלי רכב והולכי רגל סביב ביה"ס.
		<p>2. ימונה רכוז הסעות בית ספרי אחראי על נסיעות לפעילויות שונות</p>

ה) בריאות

		<p>1. שירותי עזרה ראשונה לתלמידים</p> <p>רוענן נוהל הפנייה למוקד שירותי עזרה ראשונה בעת היפגעות תלמידים וקבלת שירותי עזרה ראשונה</p> <p>(טל': 1-700-55-0096)</p>
--	--	---

רשימת עזר לבדיקת בטיחות לרכז הביטחון והבטיחות הבית ספרי

תחום	תחום הבדיקה	הנושא הנבדק	נבדק	המשך טיפול
חצר בית הספר	ארגון החצר	החצר ומגרשי הספורט נקיים ופנויים ממפגעי בטיחות. ספסלים, מתקנים ופחי אשפה תקינים, שלמים ובטוחים.		
	גידור	הגדר שלמה ורצופה בגובה 2 מ'. הרווח בין מוטות הגדר אינו גדול מ-10 ס"מ (למניעת הילכדות ראש).		
	שער	מבנה השער אינו מאפשר טיפוס או זחילה מתחתיו.		
	שביל גישה ומגרשי הספורט	שבילי הגישה המדרכות ומגרשי הספורט ללא בליטות ומהמורות.		
	ברזיות	הברזיות מותקנות במקום מוצל ומרוחק ממעברים ומצירי תנועה. המתקן אינו מרוצף באבן חלקה כדי למנוע החלקה. מבנה הברזים אינו מאפשר מגע פה. הברזים נמצאים בתוך שקעוריות כדי למנוע שבירת שיניים.		
	מתקני חצר	המתקנים יציבים, תקינים ומוחזקים היטב.		
		אין ברגים או חלקים בולטים העלולים לפצוע. שלבי המתקן וחלקיו שלמים.		

		<p>חשטח שמתחת למתקנים, כולל סביב נקודות העמודים וחעיגון בקרקע, מורפד בשכבת חול ובטון ואינו בולט מעל פני הקרקע.</p>		
--	--	--	--	--