

תיק שטח תיק ביטחון ממוחשב מציל חיים !!



Management
Comfuture
קומפיוצ'ר מחשבים בע"מ





הפיגוע במעלות

בעיירה מעלות, המרוחקת כ-10 קילומטר מגבול לבנון -

מחבלים חדרו לבי"ס ומחזיקים 100 תלמידים

בדרכם לבית הספר רצחו המחבלים משפחה: אב, אם וילד; המחבלים שלחו אולטימטום ע"י קצינת צה"ל: תובעים שחרור 20 מחברייהם עד 6 בערב; - כמה מהילדים הצליחו להימלט

מפגע משתלט על סטודנטים





מגדלי עזריאלי שריפה בבניין המרובע





פיקוד העורף



תיק שטח/מתקנים

ממוחשב

מציל חיים



תיקי שטח ממוחשבים
ליישובים למרחבי תעשייה, מפעלים,
מקומות הומי אדם; בתי מלון, קניונים,
מוסדות, מבני ציבור ובתי ספר.
לאזורי סכנה – פארקים, מסלולי
טיולים ונחלים, מקומות בילוי אתגריים.



Management
Comfuture
קומפיוצ'ר מחשבים בע"מ

תרגיל התגוננות ארצי מפני ירי טילים



למה אנחנו כאן

יש לנו ביד מערכת איכותית וממוחשבת, ייחודית ובלעדית העונה לדרישות כוחות הביטחון וההצלה ולמגוון תאי שטח.

רשויות מקומיות (עיריות, מועצות אזוריות ומקומיות), מתקנים שונים (בתי ספר, מפעלים, אזורי תעשייה, מפעלים, בתי מלון, מרכזי קניות מתקנים חשובים) פארקים, מסלולי טיולים ועוד





תיק שטח ממוחשב

נותן מענה מיטבי

למצבי חרום

מציג את אזור הפגיעה, דרכי הגעה, מערכות כב"ה, ציוד עזרה ראשונה וציוד מציל חיים.

מציג לכל מבנה שבמתקן תמונה ברורה של פתחי חירום, פתחי מילוט במקלטים, מסדרונות, אולמות.

מציג מבנים שולטים, כניסות חרום, מיגון חיצוני ופנימי. קישור למצלמות במקום, מציג כל קומה, אגף וחדר כל חדר בצילום או סרטון .



אירוע שריפה



התקפת טילים



אירוע טרור



רעידת אדמה



אירוע מסכן חיים





יתרונות המערכת

שפה אחידה ➤

כל גופי ההצלה רואים בזמן אמיתי את אותם הנתונים בשפה
ובמונחים זהים. לכולם אותו התיק- אין גרסאות שונות.

עדכניות ➤

הנתונים, המידע, הצילומים מעודכנים כל שנה ויותר במידת
הצורך. העדכונים על פי מערכת הרשאות נשלטת.

זמינות ➤

התיקים נמצאים על הרשת הארגונית או בענן. זמינים בכל עת.
ניתן להפיק עותק פרינט. ניתן להפיק קבצים למשלוח בדוא"ל.



יתרונות המערכת

- מענה מערכתי כולל
כל גופי ההצלה יכולים להשתמש בתיק השטח בהתאם לצרכים
המבצעיים. כל אחד בהתאם לתפישה המבצעית והתפעולית שלו.
- נוחה למשתמש
מערכת פשוטה – כל אחד יכול להשתמש בה לאחר הדרכה
פשוטה של חצי יום.
- עשירה בשכבות מידע רלוונטיות,
בתמונות ובסרטונים
תמונות, סרטונים, כולל תמונות וסרטונים מרחפן ותצלומי אוויר
בהתאם לצורך



אז מה יש לנו בתיק מתקן ממוחשב



- הבסיס מפת אורטופוטו / תצ"א.
- תיאור ופרוט כל בנין וקומה.
- תצלומים תמונות וסרטונים.
- אחזור מידע בחתכים שונים.
- פק"מ אבטחה ברגיעה ובמצבי חרום..

מספר שוהים במתקן בחתך שעות.

שם מתקן: בניין מבקר המדינה

99009901

סמל מתקן:

תאור המתקן

נתוני הסביבה

מידע כללי

צוות

אמצעי כוננות

קבלנים חיצוניים

טלפונים לחרום

בעלי תפקידים

אוכלוסית המתקן

פרטים

שעות פעילות וגודל אוכלוסיה:

סה"כ במתקן: 250

0

עובדים אחרים:

250

עובדים קבועים:

19:30

עד שעה:

06:30

שעות הפעילות במתקן משעה:

גודל האוכלוסיה בזמנים שונים של היום:

יום	בוקר משעה	בוקר כמות	צהריים משעה	צהריים כמות	אחה"צ משעה	אחה"צ כמות	ערב משעה	ערב כמות	לילה משעה	לילה כמות
א	06:30	250	12:00	250	16:00	250	18:00	250	19:30	6
ב	06:30	250	12:00	250	16:00	250	18:00	250	19:30	6
ג	06:30	250	12:00	250	16:00	250	18:00	250	19:30	6
ד	06:30	250	12:00	250	16:00	250	18:00	250	19:30	6
ה	06:30	250	12:00	250	16:00	250	18:00	250	19:30	6
ו	06:30	6	12:00	6	16:00	6	18:00	6	19:30	6
ז	06:30	6	12:00	6	16:00	6	18:00	6	19:30	6

תיאור כללי של המתקן. כולל צילומי מבנים, רחבות וחצרות. תמונות וסרטונים.

עודכן ב: 20/02/2019

שם מתקן: בניין מבקר המדינה

99009901

סמל מתקן:

פק"מ

תאור המתקן

נתוני הסביבה

מידע כללי

שרטוטים

מבנים/שטחים שולטים

מבנים/מתקנים בסביבה

פריסת כוחות

צירי תנועה וגישה

שטח כללי

תאור כללי של המתקן:

בנין מבקר המדינה נמצא בפנית שדרות הנשיא השישי ורחוב מבקר המדינה לבנין 8 קומות מעל הקרקע ועוד חמש קומות מרתף שלוש מהן לחניה. הבנין צמוד למרכז מסחרי ולסינימה סיטי ויש חיבור במרתפי החניה מעבר החסום בשער דרכו נכנסים רכבים מורשים. הבניין בצורה של ריבוע בכל קומה אגף מזרחי ואגף מערבי מסדרון מחבר את כל האגפים כולל כמובן מסדרונות צפוני ודרומי. לבניין כולו שתי מערכות מדרגות אחת במזרחי ואחת במערבי. מערכת מעליות מרכזית על גג הבניין הקומה השמינית מוצבות מערכות המיזוג חשמל לכל קומה ארונות כיבוי אש בכל אגף וממ"ק קומתי

קטעי מדיה לתאור הסביבה/שטח:

תאור	שם קובץ
מפת סביבה	מפת סביבה קרובה.jpg
חזית הבניין מרחוב המבקר	חזית בניין המבקר 2 . צילום מרחוב המבקר
מלון פלזה מצפון לבניין	חזית.מלון פלזה מצפון מערב לבניין המבקר

חזית בניין המבקר
2 . צילום מרחוב
המבקר



עודכן ב: 15/11/2017

שם מוסד: **קרית יערים**
00513317
סמל מוסד:

נהלים ורשימות		תאור המתקן		נתוני הסביבה		מידע כללי	
שרטוטים	מבנים/ שטחים שולטים	מבנים בסביבה	פריסת כוחות	צירי תנועה וגישה	שטח כללי		

תאור כללי של המתקן:

בית הספר קריית יערים כולל מבנה מרכזי אחד במרכזו קומת הנהלה וממנו יוצאים בצורה של האותר שני אגפים, שתי קומות ועוד קומת גג על חלק משטח המבנה. מהשער מובילה חצר פנימית אל המבנה. מהמבנה, קומת הקרקע יציאה אלחצר פנימית גדולה הכוללת חלק מרכזי מעין אמפיתאטרון ועוד שטחי פעילות. במבנה באגפו הדרום מזרחי חטיבה צעירה הכוללת שני גני ילדים ומתקני משחקים. בחלק הדרום מערבי מבנה מקלט. מספר חדרים / אולמות המשמשים בשיגרה לפעילויות שונות. בגזרה המערבית של בית הספר בבנייה אולם ספורט שיהיה חלק אינטגרלי של בית הספר. בצידו הצפוני מגרש חנייה, במזרח רחוב אלחנן ומדרום שורת בתי צמודי קרקע המופרדים מבית הספר בחומת אבן וצמחייה. בבית הספר 18 כיתות, 507 תלמידים ועוד 53 מורים, אנשי צוות ומנהלה.

קטעי מדיה לתאור הסביבה/שטח:

תאור	שם קובץ
מבנה מרכזי הכניסה	כניסה ראשית לביהס.jpg.037
מבט מצפון לדרום צורת המבנה	גדר צפונית של ביהס.jpg.009
רחבה פנימית	הרחבה הפנימית החלק העליון.jpg.062
חצר משק מימין קיר המקלט	חצר משק מימין קיר המקלט.jpg.069
סרטון כניסה לבית הספר	סרטון כניסה לבית הספר.mp4
מבט על כללי מבנה בית הספר	קרית יערים מבט כללי.jpg

ירידה לפרטים בתמונה שלפנינו גדרות וסורגים.



קומה שנייה

קומת קרקע

גדר צפונית של ביהס
 תמונה מס 009

עודכן ב: 15/11/2017

נהלים ורשימות

מבנים במתקן

לחיצה על התמונה מגדילה אותה למסך מלא



תמונה זו היא תוצאה של לחיצה על התמונה במסך המלא. לחיצה על התמונה במסך המלא תגדיל אותה למסך מלא.

יה
יה
יה



שער כניסה ראשי נמצא בצידו הצפוני של ביהם מצד ימין מבנה/בודקה של השומר תמונה מס' 007



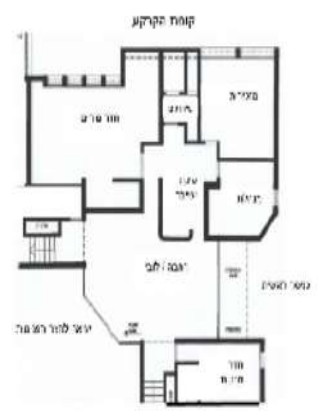
שם מתקן: קריית יערים
 סמל מתקן: 00513317
 שם המבנה: קומת קרקע

תאור המבנה	ציפויים	כניסות	חדרים	מדרגות	חלונות	מרפסות	מקלטים	כיבוי אש	תשתיות
------------	---------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	----------	--------

הוספת מדיה

החלפת מדיה

מחיקת מדיה



סוג בניה:

טרומית
 בלוקים
 לבנים
 עץ
 שלובה עם חיפוי
 שלובה ללא חיפוי
 אחר

תאור המבנה:

צורת המבנה:

מוארך
 מרובע
 מלבני
 אחר

מס' קומות מעל פני הקרקע:

מס' קומות מתחת לפני הקרקע:

שטח כל קומה:

קומת הקרקע נמצאת בליבת הבניין כולו. הכניסה הראשית למבנה בית הספר כמו גם היציאה לחצר הגדולה הן מקומת הקרקע. ממנה גם עולים במדרגות לשני אגפי הבנין. בקומת הקרקע מבואה גדולה, חדר המנהלת, מזכירות וחדר המורים

הערות:

**תיאור כל קומה
בנפרד**



שם מתקן: קריית יערים

סמל מתקן: 00513317

שם המבנה: קומת קרקע

תשתיות	כיבוי אש	מקלטים	מרפסות	חלונות	מדרגות	חדרים	כניסות	ציפויים	תאור המבנה
--------	----------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---------	------------

קומה	סוג חדר/אולם	שם חדר/אולם	הערות
0.0	שירותים	שירותי סגל	בין המזכירות לחדר מורים , כניסה מהמבואה
0.0	משרד	חדר מורים	הכניסה דרך המבואה משמאל לשירותים
0.0	משרד	חדר מנהלת	הכניסה דרך המזכירות קיימת דלת נעולה לכניסה / יציאה מהמבואה
0.0	משרד	מזכירות	הכניסה מהמבואה מימין לשירותים. במזכירות מערכת אינטרקום ל...



הוספת מדיה

החלפת מדיה

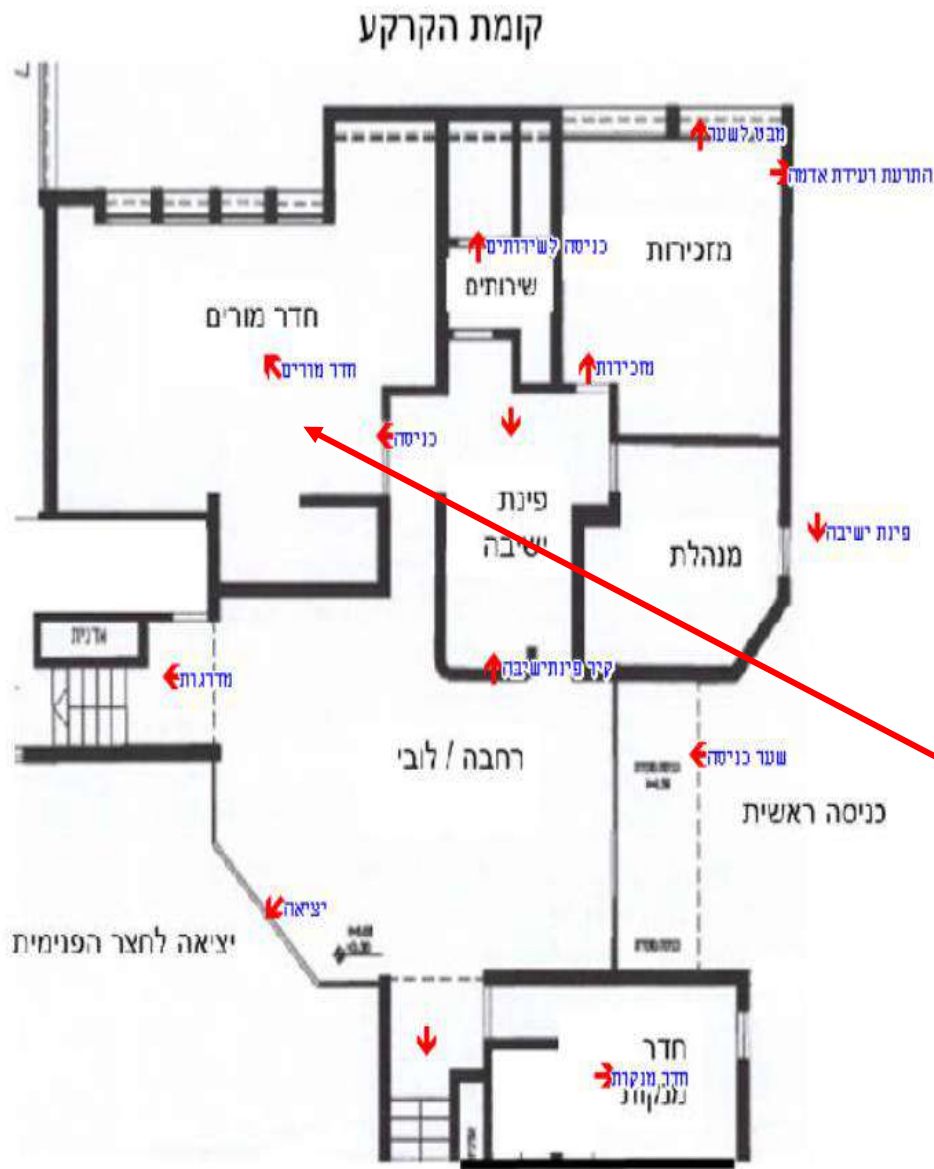
מחיקת מדיה

הערות:

הכניסה דרך המבואה משמאל לשירותים

תיאור כל חדר בנפרד

להמחשה יש לעבור לתיק דינאמי "חי"



לחיצה עם הסמן
על חץ
פותחת תמונה
מכיוון זווית
הראייה של החץ
למשל לחיצה על
חדר מורות



חדר מורים

תמונה מס 057

תיק שטח לאזורי סכנה

פארקים, מסלולי טיולים
ונחלים, מקומות בילוי
אתגריים



➤ הבסיס מפת אורטופוטו /
תצ"א.

➤ מעל 100 שכבות מידע המוצגים / מוסתרים לפי
בחירה.

➤ תצלומים תמונות וסרטונים.

➤ אחזור מידע בחתכים שונים.

➤ שרטוטים ממוחשבים הנותנים מענה לאירועי טרור.

סוג: רגל, טיולים במדבר, טיולים בדרום
מקום: צומת הערבה
אורך המסלול (ק"מ): 3
משך הטיול: 2 - 4 שעות

מפת המסלול



הגדל מפה | הורדת קובץ לניווט: GPX | TWL | נקודת ציון

תיאור המסלול

איך מגיעים: מדימונה יש להמשיך על כביש 25 לכיוון צומת הערבה (שילוט לכיוון אילת/ים המלח). כמה קילומטרים לאחר צומת צפית מתחיל הכביש להתפתל מטה בירידות סדום, ובקילומטר ה-112 הוא מגיע לישראל. בצומת המשולטת (אך הלא-בולטת) יש לפנות ימינה לכיוון המכתש הקטן. לאחר כ-2 קילומטרים ישנה ירידה בכביש, ובסופה עיקול חד מאוד ימינה. בעיקול ישנו שלט המראה על תחילת המסלול בנחל צפית התיכון. ניתן להחנות את הרכב בצד ימין של הכביש, והמסלול המסומן בשחור מתחיל שמאלה (מזרחה) ①. שימו לב: קיים שביל שמסומן בכחול ויוצא מהכביש לכיוון צפון (ימינה) ועולה לנחל צפית העליון. לא להתבלבל! לא לשם פנינו.

תיק שטח בסיסי וסביבתו

1. מסך פותח – תעודת זהות של האתר ע"ג רקע של מפה/תצ"א.
2. מסך נתונים תשתית ונתונים פיזיים כמותיים של האתר.
3. דרכי הגעה: כבישים, שבילים, כולל תנאי עבירות וכו'.
4. מנחתי מסוקים, וכלי טייס אחרים.
5. מערות ומקומות מסתור אפשריים.
6. תקשורת – מיפוי אזורי קליטה ו אזורים שאין קליטה.
7. מיקום חוות בודדים, מאהלי בדואים ואחרים.



שכבות מידע רלוונטיות



1. אפיק הנחל- נתונים (אורך, רוחב, גובה מיוחס, כולל תמונות וסרטונים בהתאם לקטעי מסומנים על גבי תצ"א.
2. מכשולים ומעברים מסוכנים ובעייתיים.
3. מקומות עם סולמות חבלים ואחרים שקובעו לאורך הנחל.
4. תכסית של צמחיה, עצים, מבנים. נקודות צל, בורות מים.
5. צנרת מים, גז, חשמל.



נתונים ומידעים משתנים

1. מאהלי בדואים.
2. בורות מים פעילים.
3. שעות זריחה שקיעה בהתאם לחודשי השנה.
4. רשימת אנשי מפתח.
5. רשימת גופי הצלה וסיוע אזוריים.
6. תדרי רדיו רלוונטיים.
7. אמצעים מיוחדים ומיקומם (רחפנים, בלוני תקשורת, וכו')
8. אמצעי תאורה ניידים (גנרטורים, עמודי תאורה.)
9. אמצעי חילוץ וגרירה.
10. ציוד רפואי ועזרה ראשונה.

מפת הנחל – נקודות חשובות

29/11/2017 עורך ב: []

שם מוסד: נחל צופית | סמל מוסד: 00513317

נהלים ורשימות	תאור המתקן	נתוני הסביבה	מידע כללי
שרטוטים	מבנים/ שטחים שולטים	מבנים/ מתקנים בסביבה	פריסת כוחות
			צירי תנועה וגישה
			שטח כללי

נקודה 1: כניסה לנחל על כביש 25

נקודה 2: מעבר צר

נקודה 3: סולם חבלים

הצגת שרטוטים

מפה
טבלאות
תוכניות שרות

Date Time INS NUM CAPS

לפזוף

Action Center
No current issues detected

35
2018


מפת הנחל – תמונות מוגדלות

תוכנית שטח - קוספיוצ'ר | (9) רשות: עיריית רמת השרון - (מתקן - 00513317 קריית יערים)

29/11/2017 עדכן ב: **שם מוסד:** קריית יערים **סמל מוסד:** 00513317

נהלים ורשימות	תאור המתקן	נתוני הסביבה	מידע כללי
שרטוטים	מבנים/ שטחים שוליים	מבנים/ מתקנים בסביבה	פריסת כוחות
			צירי תנועה וגישה
			שטח כללי

נקודה 2: מעבר צר




שם תאור שרטוט

נקודה 2: מעבר צר
מקום = 800 מטר מהכניסה לנחל. רוחב כ 2 מטר. קירות בגובה 10 מטרים. עליה/ירידה מהקירות נחייבת ציוד חילוץ / טיפוס מתאים.

הצגת שרטוטים

נקודה 3: סולם חבלים
מקום = 1370 מטר מהכניסה לנחל. סולם חבלים מעוגן לקיר בגדה הצפונית. 56 שלבים. גובה 18 מטרים. למעלה יש קשר סלולרי.

נקודה 3: סולם חבלים



נתוני התיק

רשימת מתקנים

איתור מתקן במפה

בחירת רשות מקומית

מפה

סבלאות

חוכניות שרות

תמונות מוגדלות

Action Center
No current issues detected

השורה
התחתונה



תיק שטח ממוחשב מציל חיים

Management
Comfuture
קומפיוצ'ר מחשבים בע"מ 

0542499000 שמאי גולן