



תיק שטח - אתר

עבור חברת

רחוב

טל'



שמואל פיזנטי בטיחות בע"מ

מתן שירותי בטיחות, גהות, הדרכות ורישוי עסקים



בטיחות הדרכה גהות

הכין וכתב: שמואל פיזנטי

ממונה בטיחות בעבודה

מומחה להכנת תיקי שטח

© כל הזכויות שמורות לחברת שמואל פיזנטי בטיחות בעבודה
חל איסור מוחלט לצלם לשכפל ולהעתיק פרטים וחלקים מתיק השטח ללא קבלת אישור בכתב

פברואר 2020



1. העברת מידע _____ 1
2. הוראות מכ"ר _____ 2
3. מטרה _____ 3
4. פעילויות לביצוע בזמן התרעה בלוח גילוי אש ובזמן אירוע _____ 4
5. תיק שטח עבור חברת _____ 6
- 5.1. מידע על המבנה _____ 6
- 5.1.1. כתובת מדויקת- מיקום _____ 6
- 5.1.2. דרכי התקשרות בעת אירוע _____ 6
- 5.1.3. תיאור המבנה _____ 7
- 5.1.3.1. מיקום המבנה וזיהוי ויזואלי _____ 7
- 5.1.3.2. תיאור כללי של המבנה _____ 8
- 5.1.3.2.1. ימי ושעות פעילות _____ 8
- 5.1.3.2.2. קומות המבנה _____ 8
- 5.1.3.2.3. פיר מעליות _____ 9
- 5.1.3.3. דרך גישה, דרכי חדירה רחבות היערכות לרכבי כיבוי אש והצלה _____ 10
- 5.1.3.3.1. פירוט כושר הדרך לשאת את רכבי הכיבוי _____ 11
- 5.1.3.3.2. פירוט מכשולים בדרכי גישה _____ 11
- 5.1.3.4. מיקום רחבות כינוס והיערכות. _____ 12
- 5.1.3.4.1. רחבת היערכות ראשית _____ 12
- 5.1.3.4.2. רחבת היערכות משנית _____ 14
- 5.1.3.5. דרכי חדירה למבנה לרחבת כיבוי אש _____ 15
- 5.1.3.6. מיקום רחבות פינוי אנשים מהמבנה _____ 18
- 5.2. תיאור סביבת המבנה - אזור תעשייה _____ 19
- 5.3. תיאור מערכות אספקת המים והציוד לגילוי וכיבוי אש במבנה _____ 19
- 5.3.1. ברז אספקת מים ראשי למבנה _____ 19
- 5.3.2. ברז אספקת מים עירוני (מחוץ לגדר המבנה) _____ 19
- 5.3.3. ברז אספקת מים חיצוני (בתוך גדר המבנה) _____ 19
- 5.3.4. ברזי כיבוי פנימיים (בתוך המבנה) _____ 20
- 5.3.5. גלגלונים כיבוי אש בתוך המבנה _____ 20
- 5.3.6. מערך משאבות מים - תיאור מלא ומפורט של המערכת _____ 21
- 5.3.7. מאגר מים לכיבוי אש ונפחו. _____ 22
- 5.3.8. ברז מתזים ראשי למבנה _____ 23
- 5.3.9. מערכות כיבוי במבנה _____ 23
- 5.3.10. ברזי מתזים קומתיים _____ 25
- 5.3.11. ברזי הסנקה להידרנטים ולמתזים שבמבנה _____ 25



- 26 _____ מערך גילוי אש ועשן 5.3.12
- 26 _____ מיקום מרכזת גילוי אש ועשן ראשית. 5.3.12.1
- 26 _____ מיקום מרכזת גילוי אש ועשן משנית. 5.3.12.2
- 26 _____ לחצני אזעקה והתרעה במבנה – כיבוי אש 5.3.13
- 26 _____ מערכת לשחרור חום ועשן – מיקומה וצורת הפעלתה. – 5.3.14
- 26 _____ מערכות על לחץ 5.3.15
- 27 _____ מערכות אוטומטיות בארונות חשמל ראשיים : 5.3.16
- 27 _____ מערכת גילוי אש ועשן 5.3.16.1
- 27 _____ מערכת כיבוי 5.3.16.2
- 27 _____ מטפים במבנה 5.3.17
- 5.4 תיאור מפורט של המבנה**
- 28 _____ תיאור גובה ושטח המבנה 5.4.1.
- 28 _____ עבור מבנה מגורים : - לא רלוונטי 5.4.2.
- 28 _____ יכולת אכלוס ושעות פעילות המבנה 5.4.3.
- 29 _____ תיאור החניון 5.4.4.
- 29 _____ דרכי גישה לחניון 5.4.4.1
- 29 _____ פרטי גובה ורוחב הכניסה לחניון 5.4.4.2
- 29 _____ דרכי גישה לחניון 5.4.4.3
- 29 _____ אמצעי שחרור עשן בקומות החניון 5.4.4.4
- 30 _____ אגפים בבניין 5.4.5.
- 30 _____ מחסנים 5.4.5.1.
- 30 _____ מעליות 5.4.5.2.
- 31 _____ תיאור הפירים במבנה ומקומות נמוכים 5.4.5.3
- 31 _____ פיר דרומי 5.4.5.3.1.
- 31 _____ פיר מרכזי 5.4.5.3.2.
- 31 _____ פיר צפוני 5.4.5.3.3.
- 31 _____ פיר מעליות 5.4.5.3.4
- 5.5 מערך החשמל והאנרגיה במבנה :**
- 32 _____ מערך החשמל יכלול תיאור של- 5.5.1
- 32 _____ חדר חברת חשמל 5.5.1.1
- 32 _____ מיקום השנאי 5.5.1.2
- 32 _____ לוחות החשמל הראשיים והקומתיים 5.5.1.3
- 32 _____ גנרטור חירום 5.5.1.4
- 33 _____ UPS 5.5.1.5
- 33 _____ חדר משאבות= מאגר מים 5.5.1.6
- 33 _____ מיקום מפסקי החירום לכבאים 5.5.1.7



- 33 _____ 5.5.2. מערך הדלק
- 33 _____ 5.5.3. מערך הגפ"מ
- 33 _____ 5.5.4. חדר ציילרים
- 34 _____ **5.6 מערך המילוט במבנה**
- 34 _____ 5.6.1 חדרי מדרגות
- 34 _____ 5.6.1.1 חדר מדרגות ראשי
- 35 _____ 5.6.1.2 חדר מדרגות משניים
- 37 _____ 5.6.2. דרכי מילוט מהמבנה
- 37 _____ שרטוט אדריכלי
- 39 _____ 5.6.3. מערכת כריזה
- 39 _____ 5.6.4. מערך הקשר הפנימי (טלפון כבאים / פאנל פיקוד כבאים) תיאור הפאנל על כל אמצעיו
- 39 _____ 5.6.5 מחסום / שער וכל גורם אחר העלול לעכב את פעילות כוחות הכיבוי וההצלה.
- 40 _____ **5.7. תרשימים, תוכניות הנדסיות ותמונות:**
- 40 _____ 5.7.1. תרשים שטח - מצורף לCD התיק שטח גרמושקה
- 40 _____ 5.7.2. תוכניות הנדסיות - מצורף לCD התיק שטח גרמושקה
- 40 _____ 5.7.3. צילומים
- 41 _____ **5.8. לגבי מבנים שמופיעים בנספח א'**
- 41 _____ 5.8.1. הערכת סיכונים
- 42 _____ 5.8.1.1 גורמי סיכון עיקריים I
- 43 _____ 5.8.1.2 מוקדי סיכון עיקריים II
- 43 _____ 5.8.1.3 פירוט גורמים העלולים לעכב את פעולות כוחות הכיבוי וההצלה
- 43 _____ 5.8.1.4 פירוט האירועים בעלי השכיחות הגבוהה ביותר
- 46 _____ 5.8.2. פירוט הפעילויות לביצוע בזמן אירוע / תקלה במבנה:
- 46 _____ 5.8.2.1 אחריות וסמכות הפעלת הנוהל
- 47 _____ 5.8.2.2 ארגון השלבים בטיפול באירוע והמשימות העיקריות בכל אחד מהשלבים:
- 47 _____ א. שלב ראשון התגובה המיידית
- 53 _____ ב. שלב שני המענה הראשוני
- 55 _____ ג. שלב שלישי המענה המשלים
- 55 _____ ד. שלב רביעי שלב השיקום
- 57 _____ 5.8.3. היערכות בעלי המבנה לטיפול באירוע
- 57 _____ 5.8.3.1. הפעלת כוח האדם
- 57 _____ 5.8.3.2. דרכי הקשר והחבירה לכוחות החירום בזמן אירוע
- 57 _____ 5.8.3.3. נהלי פינוי ע"י בעלי המבנה בעת אירוע
- 57 _____ 5.8.3.4. נהלי היערכות לטיפול באירוע ע"י בעלי המבנה
- 59 _____ טלפונים בחירום
- 60 _____ נספח הערות בטיחות אש - בתכנית ההנדסית



1. העברת מידע

27/02/2020

עבור: מזמין תיק השטח – חברת [REDACTED], לטובת אתר [REDACTED]

הנדון: העברת מידע

1. לבקשתכם, וע"פ דרישות שירותי הכבאות וההצלה, רצ"ב מועבר אליכם "תיק שטח" שהוכן על ידי חברת שמואל פיננטי בטיחות בעבודה.
2. "תיק השטח" הוכן בהתאם לדרישות והנחיות שירותי הכבאות וההצלה - הוראת מכ"ר 503 מ11/09.
3. מטרתו של "תיק השטח" היא לשמש את שירותי הכבאות וההצלה, לתכנון מוקדם והיערכות למקרה של אירוע חירום במבנה.
4. תיק שטח זה נבנה בזווית אופרטיבית המסייעת ליושבי המבנה ולשירותי הכבאות להתמודד עם אירועי חירום.
5. שליחת תיק השטח לשירותי הכבאות התבצעה לאחר העברת המידע לגבי האחריות האישית של מבקש תיק השטח לעמוד בתנאי התקנה ---- הקובעת כי על פתחי החירום להיות נגישים למעבר ופתיחה בעת הצורך באופן מידי, וכי עליו לעשות ככל שביכולתו לשמור על הזולת בהתאם ומעבר לתקנות.
6. הנתונים הפרטים והמידע המובאים ב"תיק שטח" זה מהווים תשתית בסיסית, **ברמת המלצות בלבד** – לפי המידע שהובא ע"י חברת [REDACTED], לטובת אתר [REDACTED] הבאה לסיוע למנהל חברת [REDACTED] לטובת מבנה אתר [REDACTED] לשירותי הכבאות וההצלה בזמן שגרה הצלחת התמודדות באירוע מצריכה צורכי אימון ותרגול, וכן בזמן פעולתם בעת אירוע
7. חובה לעדכן את הנתונים בתיק השטח לפחות אחת לשנה.

בברכה,

שמואל פיננטי -

ממונה בטיחות,

מומחה בכתיבת תיקי שטח



2. הוראות מכ"ר

הוראות מכ"ר

פרק: 500

מספר הוראה: 503

שם ההוראה: הכנת תיק שטח

1. כללי

מבנים רבים הפזורים ברחבי הארץ מהווים מוקד סיכון בין אם בגלל ריבוי המשתמשים בהם ובין אם בגלל מורכבותם וריבוי המתקנים במבנה.

2. מטרה

2.1 מטרת תיק בטיחות האש - תיק השטח הנה היערכות מוקדמת לאירוע, לרבות אירוע שריפה, של השוהים במבנה ושל שירותי הכבאות.

2.2 תיק השטח ישמש את שירותי הכבאות להכרת המבנה לצורכי לימוד ותרגול בשגרה, ולטיפול באירועים בחלקיו השונים של המבנה - בזמן אמת.

2.3 מטרת הוראה זו הנה הגדרת עקרונות אחידים לאופן הכנת תיק שטח למבנה, כאשר לכל מבנה עליו חלה הוראה זו תינתן בתוך התיק הרחבה בסעיפים הרלוונטיים, כמתחייב מאופי המבנה. בהוראה זו,

"אירוע" - שריפה, התמוטטות חלק ממבנה או כל אירוע אחר המהווה סכנה לשוהים במבנה.

3. תחולת הוראה

3.1 מבני מגורים רכי קומות שגובהם מעל 29 מ' מהכניסה הקובעת.

3.2 מבנים המפורטים בנספח א' להוראה זו.

הוראה זו לא תחול על מבנים בהם נדרש תיק מפעל בהתאם לתקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים). התשנ"ג - 1993.

4. השיטה

4.1 מבנים חדשים - בעל הנכס / היזם יגיש לשירותי הכבאות תיק שטח עם סיום הבניה ולפני אכלוס המבנה.

4.2 מבנים קיימים - בעל הנכס יגיש לשירותי הכבאות תיק שטח במסגרת הביקורת התקופתית של שירותי הכבאות, המתבצעת במבנה.

4.3 כל הפריטים המתוארים בתיק השטח יסומנו על גבי תוכניות המבנה, וכן ישולבו תצלומים בגוף התיק.

4.4 לאחר קבלת תיק השטח מידי בעל הנכס, תרכז רשות הכבאות את הנתונים העיקריים מתוך התיק ע"ג הטופס המופיע בנספח ב' להוראה זו. טופס זה, לאחר מילוי, ימצא בחדר המבצעים לשימוש בשלבים הראשונים של האירוע.

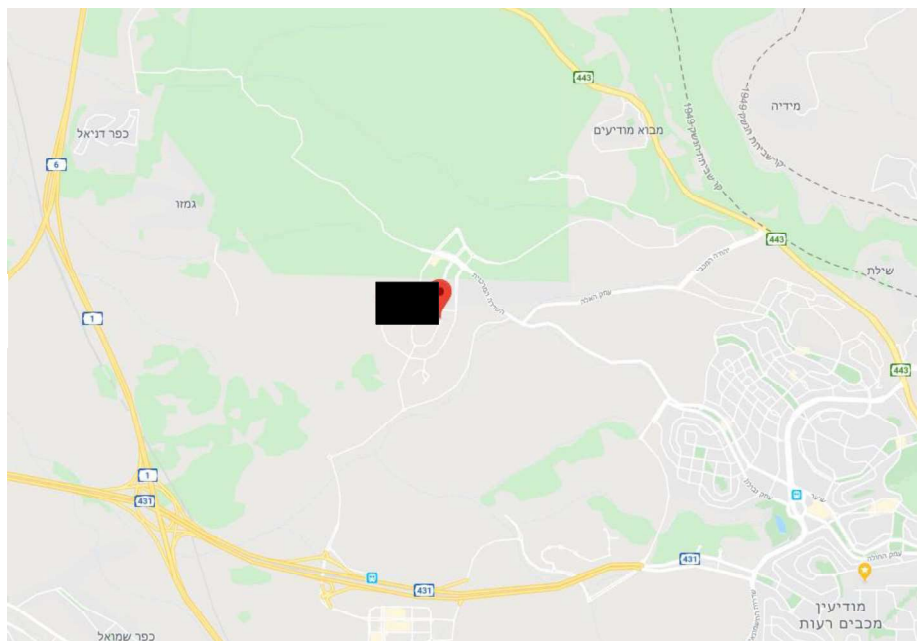


5.1.3. תיאור המבנה

5.1.3.1. מיקום המבנה וזיהוי ויזואלי

כתובת מדויקת
[REDACTED]

מפת האזור – תיאור כניסה ראשית משנית וציון הרחוב בו מצוי המבנה



זיהוי ויזואלי של המבנה:



חזרה לעמוד הראשי



5.1.3.4. מיקום רחבות כינוס והיערכות.

5.1.3.4.1. רחבת היערכות ראשית –

ממוקמת בחזית המבנה של חברת [REDACTED] – ממול כניסה הראשית למשרד, מובא לעיל העתק תוכנית:



רחבת היערכות של שירותי הכבאות נמצאת בחלק החיצוני של המבנה

– באזור המזרחי אל ממול לכניסה הראשית של המשרדים

- ישנו גמל מים חיצונית לחומה של הכביש ברחוב [REDACTED]
- ישנו הידרנט פנימי לחומה אל ממול לרחבת היערכות ופריסה



ישנם 3 הידרנטים המצוים ברחבה – בצמוד לחומת המבנה מכיוון מזרח:

- הסנקה צנרת ספרינקלרים
- הסנקה להידרנטים
- מערכת הידרנטים
- בהמשך החומה לכיוון מערב נמצא הידרנט אספת מים נוסף



תיצונית למבנה בצמוד לחומה המקיפה את אתר חברת [redacted] נמצא גמל ראשי – עירוני

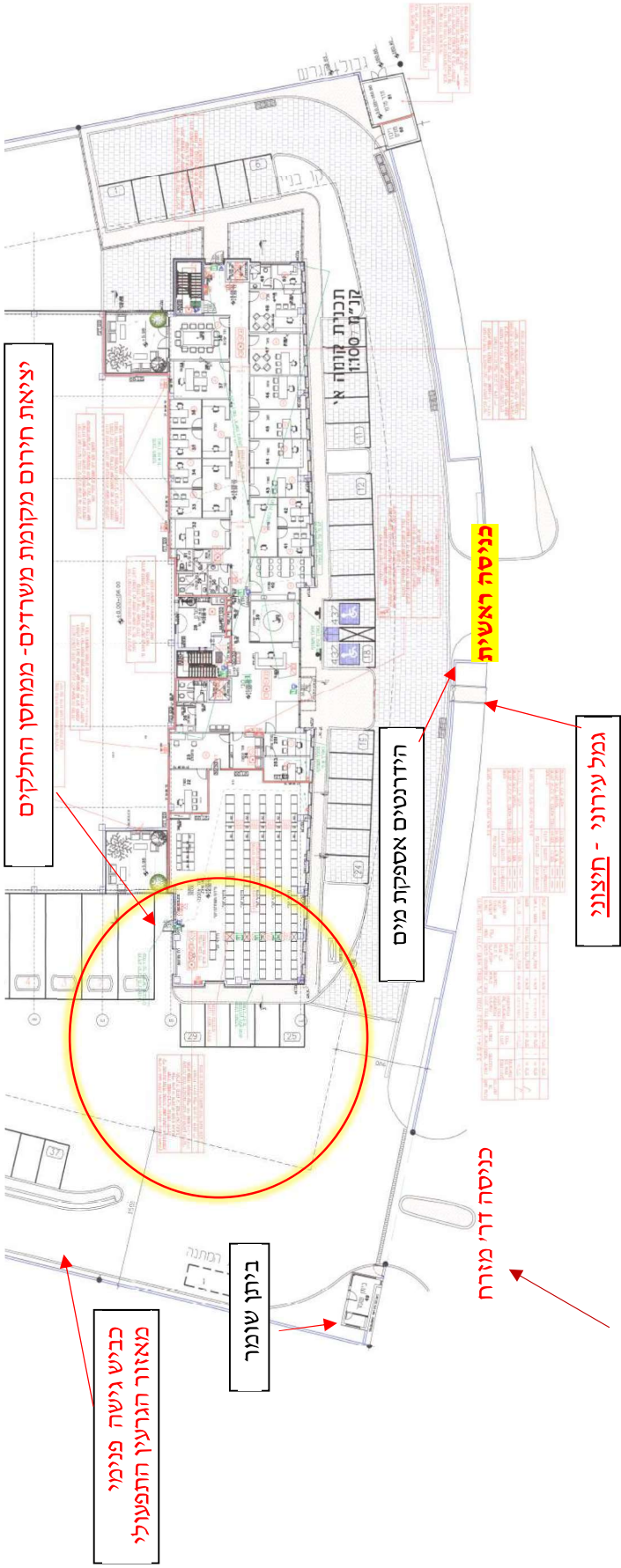


[חזרה לעמוד הראשי](#)



5.1.3.4.2 רחבת היערכות משנית

**** לא מצוין בגרמושקה ** נקבע בתיאום עם החברה המזמינה כי האזור המסומן בחץ ישמש כרחבת פריסת חירום משנית.**





5.1.3.5 דרכי חדירה למבנה לרחבת כיבוי אש

כניסה מזרח – בלבד!

יש לשים לב כי חומה חוצצת בין הכביש הראשי למתחם חברת [REDACTED] שערי כניסה הם חשמליים – ישנו מנגנון פתיחה ידני לכבאים

כל המתחם מגודר סביב

מידות שערים:

ביתן שומר - 13 מ'

כניסה משנית – לרחבת כיבוי אש 6.5 מ'

מפתחות חירום יהיו אצל השומר בביתן

הדגשה:

רחבת היערכות של המבנה, נמצאת בחלק המזרחי של מתחם על המדרכה בצמידות למבנה.

ברחוב [REDACTED]

לא קיים מכשול הגעה אליה.

יש לשים לב כי חומה חוצצת בין הכביש הראשי למתחם חברת אפקו

שערי כניסה הם חשמליים – ישנו מנגנון פתיחה ידני לכבאים

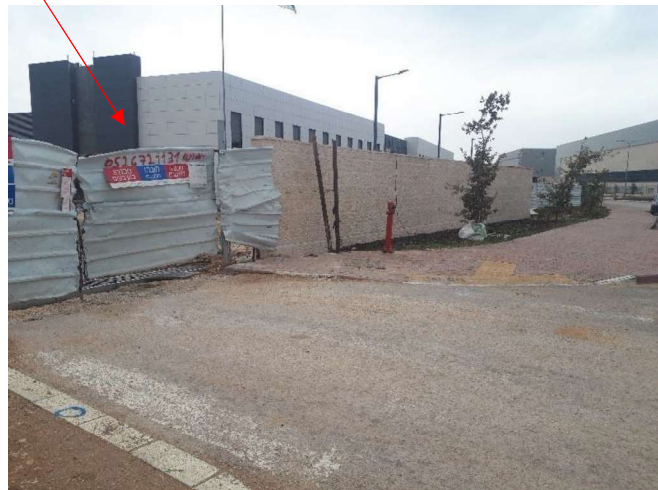
כל המתחם מגודר סביב

מפתחות חירום יהיו אצל השומר בביתן

שער תפעולי וביתן שומר



מבט פנים



מבט חוץ



5.2. תיאור סביבת המבנה - אזור תעשייה.

5.3. תיאור מערכות אספקת המים והציוד לגילוי וכיבוי אש במבנה (על כל אגפיו לרבות החניון)

5.3.1. ברז אספקת מים ראשי למבנה



5.3.2. ברז אספקת מים עירוני (מחוץ לגדר המבנה)



5.3.3. ברז אספקת מים חיצוני (בתוך גדר המבנה)

מצוי חיצונית למבנה על בכביש רחוב





5.3.8. ברז מתזים ראשי למבנה

נמצא במתחם קומת 2 – האזור התפעולי, בחדר משאבות

ממוקם צפונית למבנה -ובו:

- חיבור מים ראשי - נמצא- תחנת שליטה ראשית ולו - רגש זרימה + ברז 4".
- לחיבור מערכת מים עירונית עם שני מדי מים - לצריכה ולכיבוי אש
- החיבור מזין את מערכת מילוי המאגר התחתון
- החיבור מזין בלחץ את כל הצרכנים
- חיבור המים הראשי מספק (כאספקת חירום) מים גם למערכות כיבוי האש והספרינקלרים.



5.3.9. מערכות כיבוי במבנה ובכלל זה מערכות לכיבוי אוטומטי באמצעות מים

(ספרינקלרים) או באמצעות חומר כיבוי אחר.

מערכת כיבוי האש מבוססת על שתי תתי מערכות

הידרנטים וגלגלונים להפעלה ידנית

מערכת מתזים - ספרינקלרים המופעלת אוטומטית.

מיקום לב המערכת	פריסת פעילות המערכת	סוג המערכת
חדר משאבות קומה -2	פועלת בכל חלקי הבניין למעט: חדר תקשורת ראשי חדר UPS	ספרינקלר
חדר תקשורת ראשי -2	קיימים שני חדרים עם בלונים חדר אל פסק-UPS וחדר תקשורת ראשי בנוסף קיימים בכל לוח חשמל יש 27 סה"כ מערכות קטנות	מערכת כיבוי קצף לחדר שמנים



5.3.12. מערך גילוי אש ועשן

5.3.12.1. מיקום מרכזת גילוי אש ועשן ראשית.

פאנל כבאים – כניסה למבנה מצד שמאל (קומה 1 – משרדים)	מיקום ↵
--	---------

5.3.12.2. מיקום מרכזת גילוי אש ועשן משנית.

ביתן שומר	מיקום ↵
-----------	---------

בג קיים לוח חלוקה של מיזוג אויר ומפוחים

5.3.13. לחצני אזעקה והתרעה במבנה – כיבוי אש

סה"כ	מיקום	קומה
4	מעלית, מחסן חלקים, ליד דלת כניסה לאזור המשרדים, יציאת חירום	משרדים – 1
-	-	גלריה
5	כניסה לפרוזדור מדרגות אולם גדול בכניסה למסדרון מדרגות ליד המדרגות פיר מרכזי פרוזדור כניסה למשרדים ליד מדרגות צפוניות	קומת תפעול – 2-
-	-	חדר משאבות

5.3.14. מערכת לשחרור חום ועשן – מיקומה וצורת הפעלתה. –

לוח הפעלה	סוג הפעלה	מיקום
	אוטומטי/ ידני	מחסן חלקים (מפוח 1)
לובי בכניסה למשרדים בפאנל הראשי	אוטומטי/ ידני	סככה תפעולית 2 מפוחים - אזור תפעול כלים חדשים, - אזור תחתית גלריה ובתקרה מהנמוכה
		חדר שמנים
קיים לוח של יח' מיזוג ומפוחים		גג

5.3.15. מערכות על לחץ- לא הותקנה בעת כתיבת התיק



5.4.4. תיאור החניון

5.4.4.1. דרכי גישה לחניון - החניון הבלבדי לרכבים פרטיים הינו במתחם הכניסה לאתר החברה אזור החיצוני למשרדים (קומה 1)

דרכי גישה לחניון – חיצוניים המובילים למבנה ולחניון

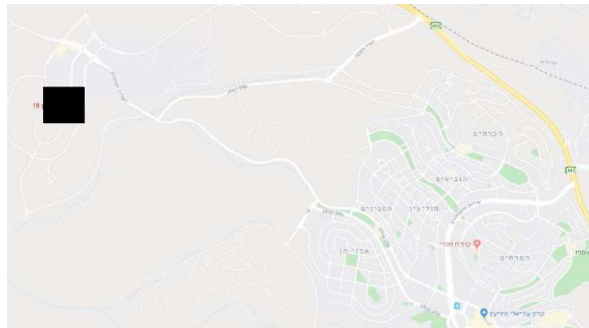
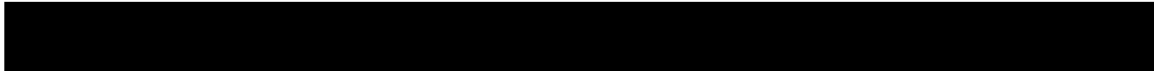


כניסה ראשית: כיוון מזרח – דרך ראשית

כניסה דרום מזרחית



כניסה צפון מזרחית



5.4.4.2. פרטי גובה ורוחב הכניסה לחניון

– לא רלוונטי לחניון הרכבים הפרטיים הוא ללא גג מקורה
– ממוקם ברחבה בכניסה לאתר החברה

- רדיוס הסיבוב על הציר הדרך של 12 מ' לפחות
- רדיוס נקי ממכשולים של 16 מ' לפחות
- בתוכנית מצוין כי עשויה להיות סטייה של 15%

5.4.4.3. דרכי גישה לחניון – פנימיים, דרך המבנה - תדרי מדרגות
– לא רלוונטי

5.4.4.4. אמצעי שחרור עשן בקומות החניון – אין



5.6.1.2. חדר מדרגות משניים

חדר מדרגות צפוני - משני

1. מוביל לקומת הגג
2. מקומת משרדים מוביל ליציאת חירום ליד חדר ג'וקי
3. מוביל גם ליציאת חירום צפונית שמוביל לגרעין / תפעול המרכזי
4. ניתן דרכו להיכנס לקומת הגלריה – חסום ע"י קיר גבס (בעת כתיבת בתיק שטח לא התקבל עליה טופס 4 ואינה בשימוש)

סעיף 1 - גג



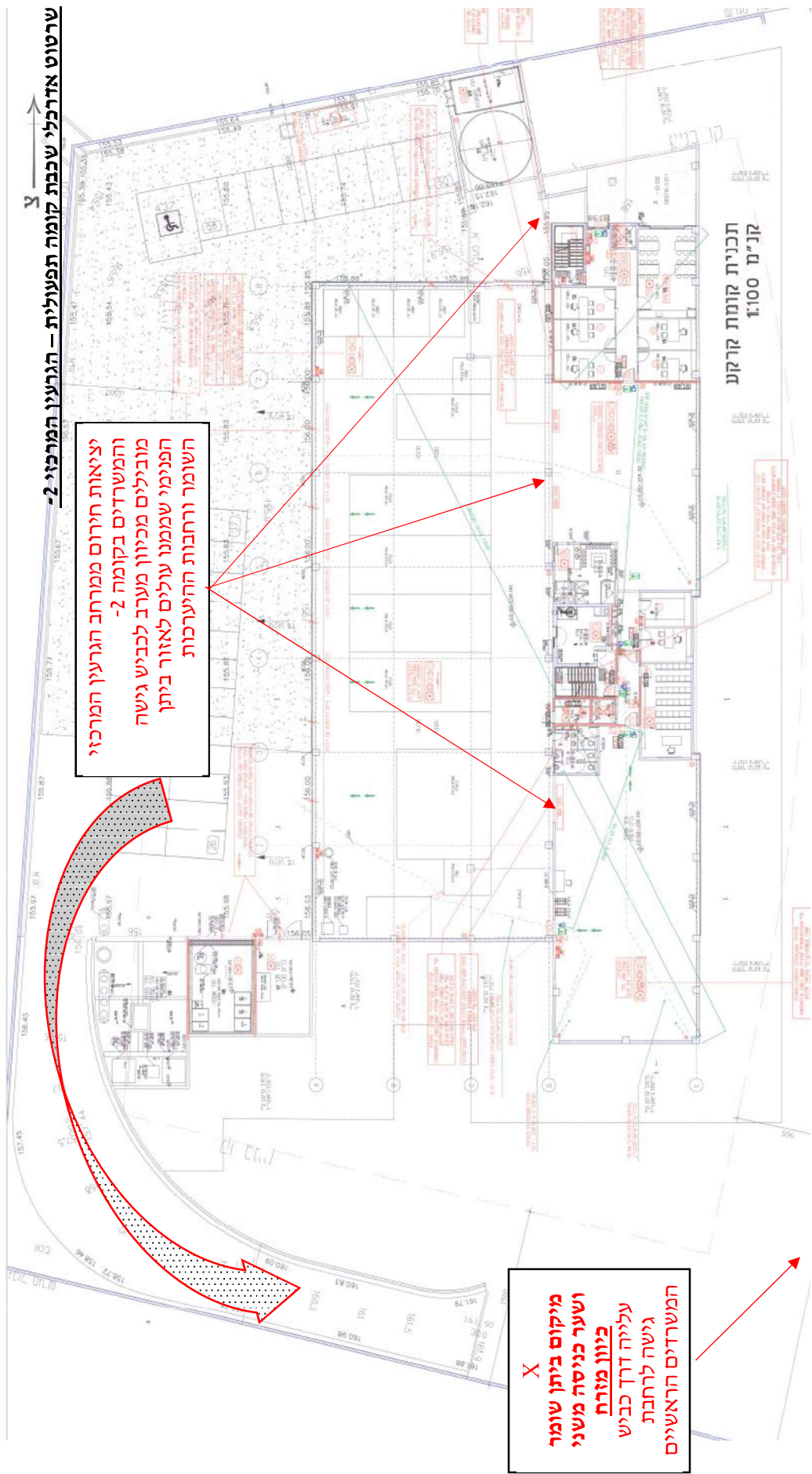
סעיף 2 – יציאה לכיוון חנייה צפונית - מוביל לחדר חשמל וחנייה מרכזית – אזור פריסת חירום ראשי



סעיף 3 - יציאה לכיוון אזור תפעולי/ גרעין מרכזי



חזרה לעמוד הראשי



יציאות חירום ממרחב הגרעין המרכזי והמשרדים בקומה 2-2 מובילים מכיוון מערב לכביש גישה הפנימי שממנו עולים לאזור ביתן השומר ורחבות ההיערכות

X מיקום ביתן שומר ושער כניסה משני ביון מזרח עלייה דרך כביש גישה לרחבת המשרדים הראשיים



5.8. לגבי מבנים שמופיעים בנספח א'

5.8.1. הערכת סיכונים

מבוא

בעת ביצוע הערכת הסיכונים והיערכות העובדים במבנה אתר [REDACTED] יש להתייחס לכל אירוע שיפורט בהמשך לאירוע כולל המשליך ישירות על הרכוש והעובדים הנמצאים במבנה אתר [REDACTED]. תהליכי השריפה הינם דינמיים ותוצרי השרפה לרבות עשן וגזים רעלים. האוויר החם יתפשטו מייד לכל הכיוונים בחלל המבנה עם ההשפעות המזיקות לנמצאים במבנה: עובדים, אורחים וכן גרימת נזק לרכוש.

מבחינת הנחיות לביצוע פעולות

- כל האמור מטה הינו בגדר המלצה -

יש להסתמך על הנחיות גורמי החירום הרשמיים בשטח

תנאים בסיסים לביצוע הערכת הסיכונים

ביצוע הערכת סיכונים למבנה מתבססת על התנאים הבסיסים הבאים:
בכל שטח מבנה על כל חלקיו מותקנת מערכת לגילוי אש ועשן תקינה.
בכל שטח מבנה מותקנת מערכת מתזים אוטומטית לכיבוי אש תקינה.
חלונות ומפוחים לשחרור עשן תקינים.
בכל השטח מערכת הדרנטים גלגלונים ומטפים לכיבוי אש תקינים.
לחברה גנרטור חירום.

קיים צוות מיומן ומאומן, אשר בקי בנוהלי החירום, אשר יפעיל מיידית את ציוד כיבוי האש הנייד ויזעיק את כוחות ההצלה וכיבוי האש, ויפעל מיידית לפינוי העובדים והאורחים מיחידות המבנה במתחם בהתאם לנוהל הפינוי.

במבנה מערכת כריזה תקינה, אשר תופעל עם התרחשות האירוע.
דרכי היציאה לפרוזדורי המילוט, בכל שטח המבנה פנויים ומשוחררים מכל מכשול או חפץ דרך קבע.

דלתות החירום למילוט, פנויות מכל מכשול, נפתחות לכיוון המילוט, ומשוחררות מכל נעילה.
מערך תאורת החירום ושלטי ההכוונה תקינים, נמצאים בכמות מספקת ומאירים את נתיב המילוט.

מערך הטלפונים והתקשורת במבנה ממשיך לפעול גם בחירום.



הולכה

התפשטות החום ע"י הולכת חום, מתבצעת כאשר חום עובר מאזור אחד לאזור שני ע"י הולכה דרך התווך, אשר נמצא בין שני הצדדים. כאשר צד אחד מתחמם באזור השריפה, הטמפרטורה עולה מצידו השני של התווך, תוך התפשטות השריפה מעברו השני.

שריפה חלקית

שריפה חלקית, בנוסף לשריפה רגילה, מלווה ביצירת עשן ופליטת גזים רעלים של תוצרי שריפה, כאשר הנפוץ ביניהם הוא חד תחמוצת הפחמן (CO) הידוע כגז חנק.

סיכוני עשן

העשן גורם להגבלת טווח הראיה. האדם השוהה בתוך עשן מאבד את חוש הכוון וההתמצאות וכתוצאה מכך מאבדים את היכולת להימלט. העשן החם חוסם את דרכי המילוט והיכולת לעבור דרכו. שאיפת תוצרי השריפה החמים, גורמים לכוויות פנימיות בראות, אשר מקשות על הנשימה אשר במצב קשה עלולה לגרום לחנק.

שאיפת תוצרי השריפה הרעלים ובמיוחד חד תחמוצת הפחמן (CO) גורמים בשלב ראשון לערפול חושים ואובדן יכולת השיפוט ההתמצאות. בשלב השני תוצרי השריפה הרעלים גורמים לחנק, אובדן הכרה עד כדי מוות. כאשר אחוז הרעלים גדול ולא נפלט העשן, תהליך אובדן ההכרה והמוות עלול להתרחש תוך זמן קצר (מספר דקות). העשן מקשה על פעולות הכיבוי והחילוץ של הלכודים.

סיכוני פיצוץ כתוצאה משריפה חלקית

במקרה של שריפה חלקית כאשר התוצרים של הבעירה החלקית אינם משתחררים אל האוויר הפתוח הם מצטברים בחלק העליון של הקומה ועלול להיווצר מצב של פיצוץ מקומי, אשר ילווה בהיווצרות כדור אש.

אירוע של פיצוץ עלול לגרום לסיכונים הבאים:

גרימה להרס קירות וחלקים פנימיים של המבנה תוך חסימת דרכי יציאה ומילוט. גרימת נזקי גוף לנמצאים בטווח הפיצוץ כתוצאה מפגיעה ישירה של גל ההדף, שיגרום נזקים לאוזניים, לראות וחלקים פנימיים בגוף עד כדי מוות. גרימת נזק לגוף לנמצאים בטווח הפיצוץ כתוצאה מפגיעה עקיפה של חפצים, חלקי מבנה ושברי זכוכית אשר יגרמו לפגיעה ופגיעה בחומרות שונות וכן לחסימה של דרכי יציאה ומילוט.

אזהרה: סכנה עיקרית בזמן שריפה היא העשן ותוצרי השריפה הרעלים, העלולים לגרום לחנק ומוות. אשר על כן יש לפנות ככל האפשר בצורה מסודרת.



❖ גורמי חוץ ושירותי חירום להצלה ולשליטה.

- **במקרה של שריפה הפעל מייד צוותי כיבוי מקומיים, בהתאם לנוהל כיבוי האש, הזעק את כוחות החירום:**

גורמי חוץ בחירום

המען	טלפון	פקס'
כבאות והצלה	102	-
משטרת ישראל	100	-
מגן דוד אדום	101	-
איחוד הצלה	1221	
מוקד המשרד לאיכות הסביבה	*6911 08-9253321/626	08 9253461
מוקד עירוני	106	
מרכז מידע ארצי לחומרים מסוכנים פקע"ר	104	-
בית חולים שמיר/ אסף הרופא	08-977-9999 08-977-9910 מיון	-



5.8.3. היערכות בעלי המבנה לטיפול באירוע:

5.8.3.1. הפעלת כוח האדם, שהוכשר לכך, והציוד שברשותם.

היערכות מתאימה בעוד מועד ותרגול צוותי הכוננות בכיבוי פינוי והצלה. אחזקת המתקנים וציוד הגלוי והכבוי בכשירות מבצעית וזמינות להפעלה מיידית (תחזוקה תקופתית).
הקפדה על הפרדה לאגפי אש במבנה, ובדיקת תקינות תפעול דלתות האש, בין האגפים. שמירה על דרכי ופתחי המילוט פנויים וחופשיים מכל מכשול או חפץ דרך קבע.

5.8.3.2. דרכי הקשר והחבירה עם כוחות כיבוי האש וכוחות החירום האחרים בזמן אירוע

-> צוין בסעיף 5.8.2.2.

5.8.3.3. נהלי פינוי ע"י בעלי המבנה בעת אירוע - בהתאם לאירועים שפורטו בסעיף 5.8.1.4

5.8.3.4. נהלי היערכות לטיפול באירוע ע"י בעלי המבנה - בהתאם לאירועים, שפורטו בסעיף-

5.8.1.4 הנהלים יתייחסו לפעולות הראשוניות שיבוצעו ע"י בעלי המבנה / העסק עד להגעת כוחות ההצלה, כגון: כריזה, ניתוק מערכות האנרגיה.

היערכות החברה כתנאי מוקדם¹

ההיערכות והפעולה המהירה של כוחות שירותי הכבאות וההצלה מבוססת על קבלת אינפורמציה מלאה ומקיפה שתסופק אירוע חירום: מיקום השריפה, היקפה ואם ישנם לכודים).
על אף הסכנות והסיכונים הקיימים במבנה, כל האמצעים ומתקני בטיחות האש שהותקנו, מגבירים את הבטיחות מקטינים וממתנים את הסכנות לחיי אדם ורכוש.

וזאת בתנאי:

- אחזקת המתקנים והציוד ברמה גבוהה עם בקרה מתמדת
- הקפדה מרבית על סדר וניקיון
- אחזקת המתקנים והציוד בכשירות מבצעית גבוהה לזמינות והפעלה
- הצטיידות באמצעים: להגנת נשימה, להתמודדות עם חומ"ס וקשר שליטה
- יצירה והגדרת דרכי מילוט, התרעות והיערכות ללוחמה באש בעת תקרית והצלת חיים
- עדכון תיק השטח וקריאה מעמיקה תוך גזירת תובנות פנים ארגונית לביצוע ובקרה

¹ מידע זה הינו חלק מקווים מנחים ואינו מהווה ייעוץ ובחינה פרטנית של המפעל בנושא היערכות למצבי חירום. [חזרה לעמוד הראשי](#)



טלפונים בחירום

טלפון:	כוחות ההצלה	
<p>1221 ללא כוכבית</p>	<p>איחוד הצלה UNITED HATZALAH</p> 	<p>איחוד הצלה רפואת חירום ועזרה ראשונה נפשית</p>
<p>100</p>	<p>POLICE</p>  <p>משטרת ישראל</p>	<p>משטרה</p>
<p>101</p>		<p>מד"א</p>
<p>102</p>		<p>שירותי כיבוי והצלה</p>
<p>103</p>	 <p>חברת החשמל</p>	<p>חברת חשמל</p>
<p><u>כתובת המקום:</u></p>		