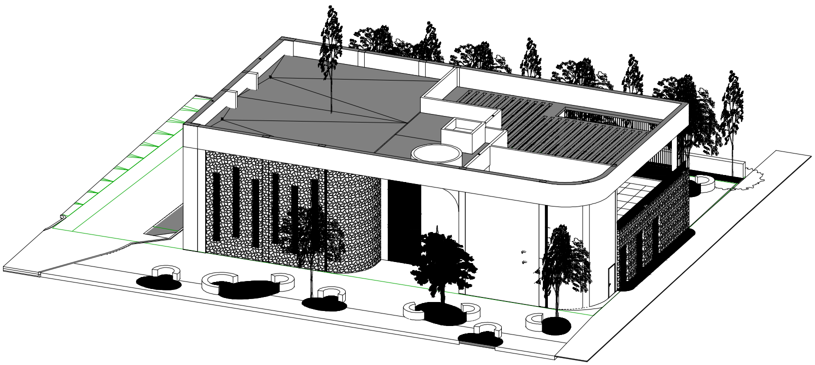
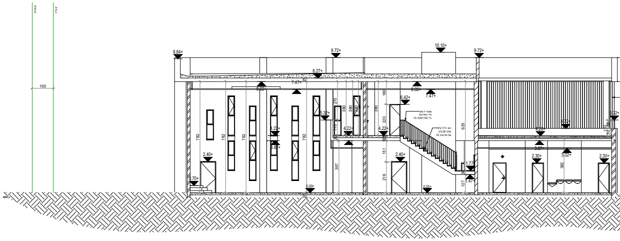
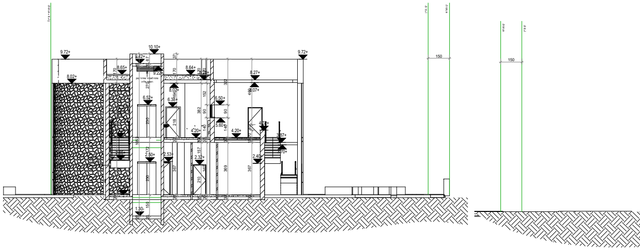


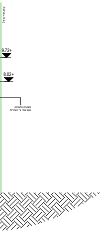
⑩ 3D

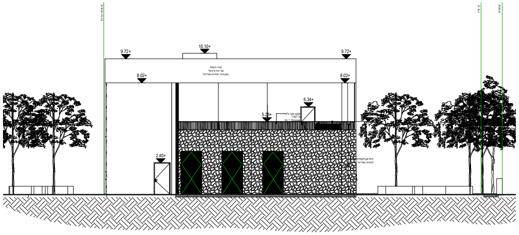


④ חתך א-א
1 :100

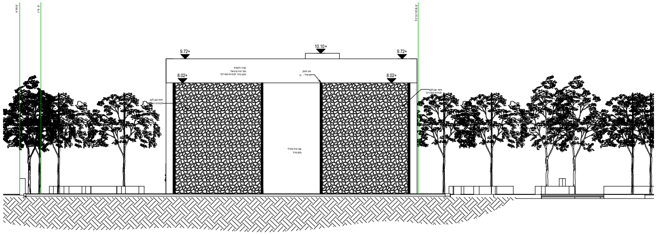


⑨ חתך ב-ב
1 :100

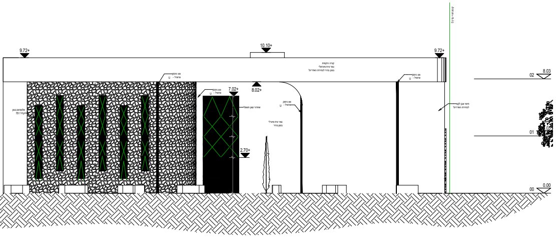




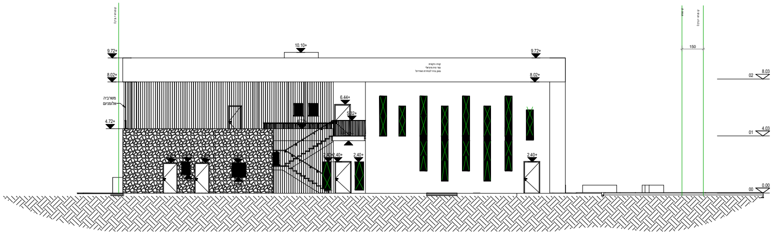
7 חזית דרומית
1 :100



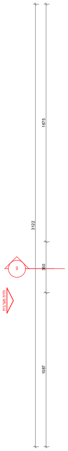
5 חזית צפונית
1 :100

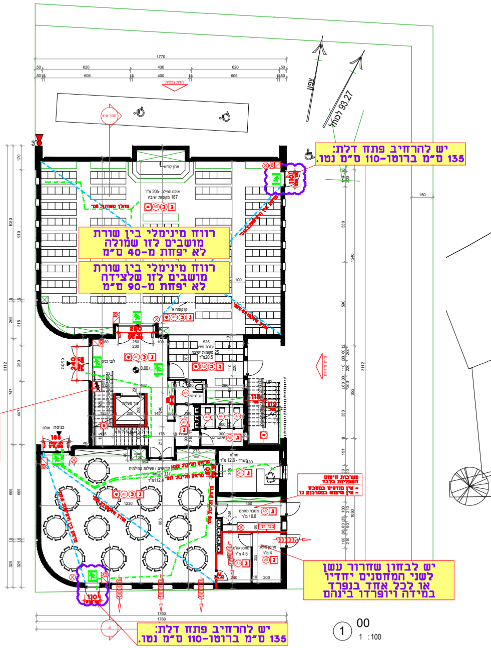


6 חזית מערבית
1 :100



3 חזית מזרחית
1 :100



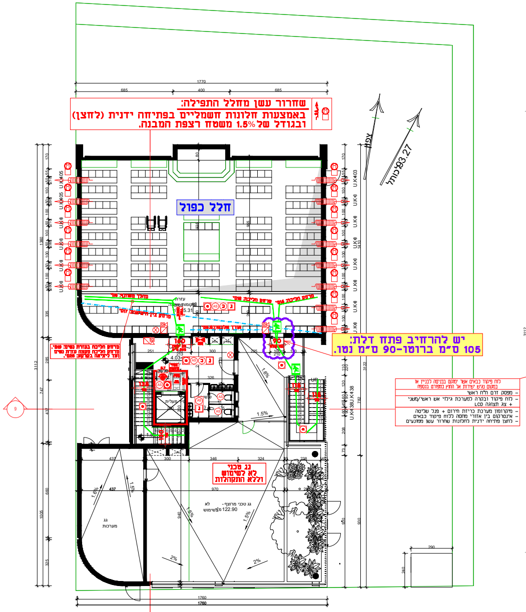


1 00
1 :100

מרחקי הליכה להתקהלות עפ"י 3.2.15.5		
קומת קרקע	עם מתזים	
	נדרש	מתוכנן
מרחק הליכה	60	25
מרחק מהלך משותף	23	0
פרוזדור ללא מוצא	6	0

טבלת 11 ב' (1) ת חישובי תפוסה ודרכי מוצא בקומת קרקע

תאור השימוש בקומה	שטח במ"ר	מקדם תפוסה במ"ר/נפש-פרק ב' סימן י"ב טבלה 3.2.12.2	סה"כ כמות אנשים מחושבת	רוחב כולל של היציאות המחושבות ס"מ	מס' יציאות נדרשות		מס' יציאות מתוכננות		האם עונה על הדרישה
					כמות	רוחב ס"מ	כמות	רוחב כל אחת מהיציאות ס"מ	
התקהלות אולם תפילה	205	לפי מס' מושבים מקובעים	187	94	2	110	2	110	**כן**
התקהלות אולם קידושים	113	1	117	59	2	110	2	110	**כן**
משרד	12	10	2	1	1	80	1	80	**כן**
מחסן	9	30	1	1	1	90	2	90	**כן**

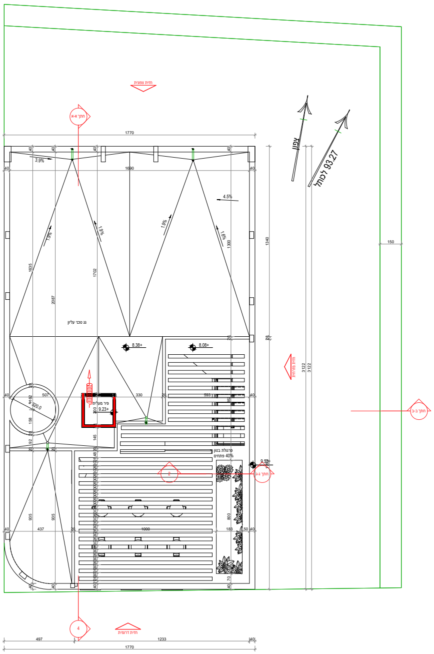

שחרור עשן מחלל התפילה:
באמצעות חלונות חשמליים בפתיחה ידנית (לחצן)
ובגודל של 1.5% משטח רצפת המבנה.
חלל כפול
מרחק הליכה בעזרת נשים: 28מ'.
מרחק הליכה מקצה עזרת נשים
ועד ליציאה בקרקע: 45מ'.
יש להרחיב פתח דלת:
105 ס"מ ברוטו-90 ס"מ נטו.
לוח פיקוד כבאים אשר ימוקם בכניסה לבניין או
במקום נגיש ישירות אל החוץ במפורט בנספח
- מפסק זרם ח"ח ראשי
- לוח פיקוד ובקרה למערכת גילוי אש ראשי/משני
+ צג תצוגה LCD
- מיקרופון מערכת כריזת חירום + פנל שליטה
- אינטרקום בין אזורי מחסה ללוח פיקוד כבאים
- לחצן פתיחה ידנית לחלונות שחרור עשן ממונעים
גג טכני
לא לשימוש
וללא התקהלות
גג טכני מרוצף - לא לשימוש
122.90
צפון
93.27 למטל

2 01
1 :100

מרחקי הליכה להתקהלות עפ"י 3.2.15.5		
קומה א'	עם מתזים	
	נדרש	מתוכנן
מרחק הליכה	60	28
מרחק מהלך משותף	23	6
פרוזדור ללא מוצא	6	0

טבלת 11 ב' (1) ת חישובי תפוסה ודרכי מוצא בקומה א'

תאור השימוש בקומה	שטח במ"ר	מקדם תפוסה במ"ר/נפש-פרק ב' סימן י"ב טבלה 3.2.12.2	סה"כ כמות אנשים מחושבת	רוחב כולל של היציאות המחושבות ס"מ	מס' יציאות נדרשות		מס' יציאות מתוכננות		האם עונה על הדרישה
					כמות	רוחב ס"מ	כמות	רוחב כל אחת מהיציאות ס"מ	
התקהלות	45	לפי מס' מושבים מקובעים	48	24	2	90	2	90	**כן**



8 02
1 :100

דרך גישה

מניעת הפרעה בדרך גישה:
מעל דרך הגישה לא יהיו כבלים עיליים
עמודי חשמל,עמודי טלפון,עצים, וכדומה
בגובה של 4.20 מטר לפחות

עומסים בדרך גישה
עפ"י סעיף 3.2.20.5

דרך הגישה תהיה
ברוחב של כ-4.00 מ' לפחות

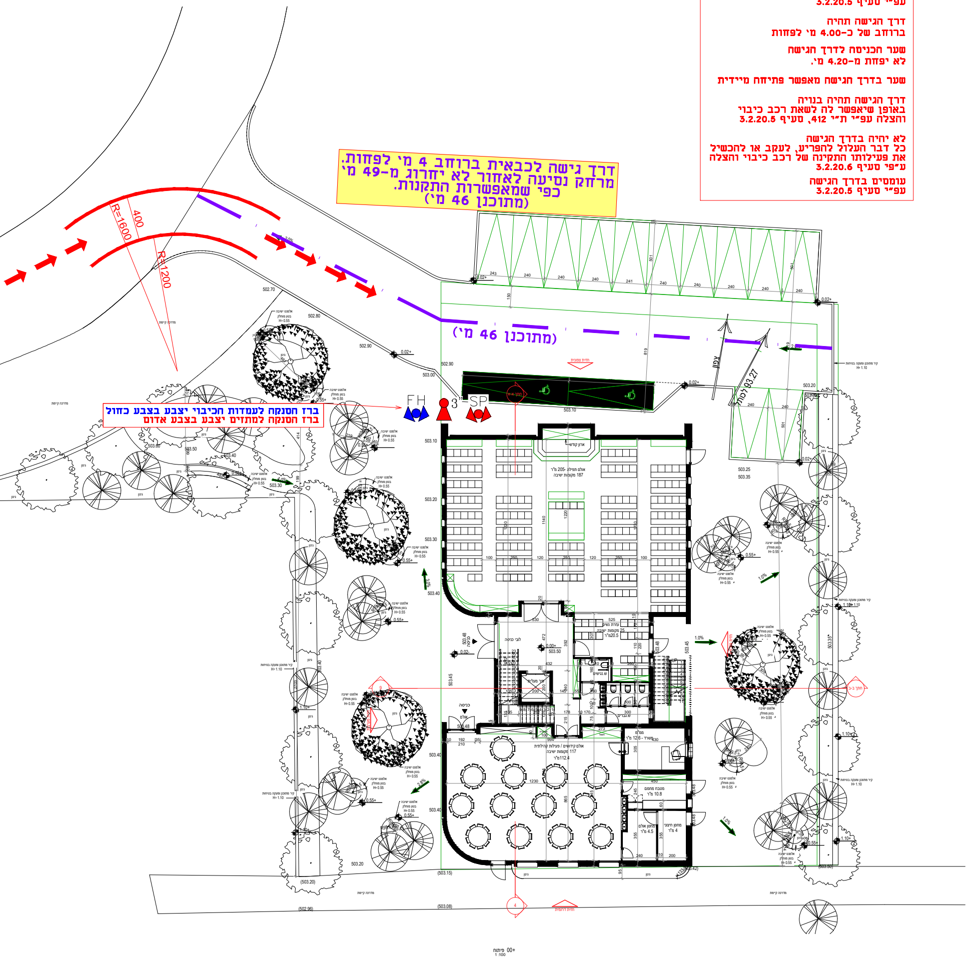
שער הכניסה לדרך הגישה
לא יפחת מ-4.20 מ'.

שער בדרך הגישה מאפשר פתיחה מיידית

דרך הגישה תהיה בנויה
באופן שיאפשר לה לשאת רכב כיבוי
והצלה עפ"י ת"י 412, סעיף 3.2.20.5

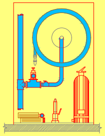
לא יהיה בדרך הגישה
כל דבר העלול להפריע, לעקב או להכשיל
את פעילותו התקינה של רכב כיבוי והצלה
ע"פי סעיף 3.2.20.6

עומסים בדרך הגישה
עפ"י סעיף 3.2.20.5



דרך גישה לכבאית ברוחב 4 מ' לפחות.
מרחק נסיעה לאחור לא יחרוג מ-49 מ'
כפי שמאפשרות התקנות.
(מתוכנן 46 מ')

ברז הסנקה לעמדות הכיבוי יצבע בצבע כחול
ברז הסנקה למתזים יצבע בצבע אדום



עמדת כיבוי אש הכוללת:
1) ארון פח 120x80x30 ס"מ.
2) גלגלון 30 מטר, בהתאם לת"י 2206.
3) ברז כדורי "1 לגלגלון.
4) ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, בהתאם לת"י 448.
5) שני זרנוקים בקוטר "2, עם מצמדי שטורץ, בהתאם לת"י 365.
6) מזנק סילון ריסוס "2 בהתאם לתקן DIN 14365 או שע"מ.
7) זוג מפתחות שטורץ "2x3.
8) מטפה אבקה יבשה במשקל 6 ק"ג בהתאם לת"י 570.

פרט עמדת כיבוי אש

3.6.1.2 (א) מדרגות, חיפויים ומרכיבי
שלד המבנה של חדרי מדרגות,
לרבות מערכת מדרגות חיצונית,
המשמשים מוצא בטוח, ייבנו מאלמנטים
העשויים חומר לא דליק כהגדרתו בת"י 755.

המעלית תענה לחוק התיכנון והבניה
ולת"י 2481

קירות פיר המעלית יבנו מחומרים לא
דליקים כנדרש בתקנות התכנון והבניה

פיקוד כבאים למעלית באמצעות
מפתח מני כנדרש בת"י 8888

רוחב דלת מילוט מהמשרד -
לא תיפחת מ-0.80 מ' נטו

תאורת חירום
עפ"י תקן 20 ת"י 2.22

מערכת גילוי אש בהתאם לת"י 1220 חלק 3

מטפה אבקה 6 ק"ג:
יותקנו בהתאם לדרישות המפורטות
בת"י 129 חלק 2 מטפים מיטלטלים

מערכת אוטומטית לכיבוי במים-מתזים,
בהתאם לת"י 1596 והוראת נציב

במבנה הנ"ל
לא נעשה שימוש בגז-גפ"מ

לחצני חירום, צופר ונצנץ
לפי ת"י 1220

מערכת מיזוג אוויר
לפי ת"י 1001 חלק 1.1

מנעול בהלה בדלתות המילוט
בתפוסה מעל 100 איש
לפי פירוט בשרטוט

מנעול בדלת בדרך המוצא: כל דלת
תהיה ניתנת לפתיחה מכיוון המילוט
ללא מפתח נשלף באמצעות:
מנעול פרפר או לחילופין, סיבוב
הידית גורם לפתיחת הנעילה
מכיוון המילוט.

שילוט דרכי מוצא יהיה
לפי דרישות סימן י"ח בפרק ב'

חיפוי קירות חוץ
בבניין מעל 18 מ'
יהיה לפי סעיף 3.7.1.6

חומרי הבניה והגמר
יהיו בהתאם לת"י 921, 931 ו-755

מעקים, מאחזי יד ומסעדים יותקנו משני
צידי המדרגות ובהתאם לת"י 1142

שי הורוביץ
יועץ בטיחות אש

לכבוד
רשות כבאות והצלה מחוז דרום
תחנה אזורית דימונה
מדור בטיחות אש

הנדון: מסמך נלווה להגשת נספח בטיחות עפ"י התקנות החדשות 11 א'
הקמת מפעל לעיבוד ומיון סחורה חקלאית

מספר תיק שלהבת :000000 מספר בקשה : 592304 , תאריך הבקשה :09/08/26

גוש : 39915 חלקה : 79 , מגרש : 506, כתובת הבנייה : ירוחם.

פרטי המבקש : מועצה מקומית ירוחם

תאור כללי של הבניין : בית כנסת לתפילה והתקהלות בן 2 קומות.

1. **דרך גישה ורחבת היערכות לרכבי כבאות והצלה** : כביש אספלט פנימים במועצה-כפי המתואר בתרשים.
2. **תפוסה של כל קומה** : כפי המפורט הטבלאות התפוסה בתוכנית. **(טבלאות חישובי התפוסה, מרחקי המילוט ומספר היציאות לכל קומה בבניין מפורטות בתכנית הבטיחות).**
3. **דרכי מוצא מן הבניין תוך פירוט כל מרכיביהן** : שתי דרכי מילוט מעזרת הנשים שבקומה א' ובקרקע לכל אולם ישנן 2 יציאות משלו.
4. **חלוקת הבניין לאגפי אש** : אין חלוקה לאגפי אש במבנה.
5. **עמידות אש של חלקי הבניין השונים ומרכיביו** : המבנה מתוכנן וייבנה מקונסטרוקציית, בטון באחריות מהנדס הבניין בהתאם לת"י 466 תוך עמידה בסוג שלד בהתאם לתקן. מחיצות אש לשעתיים - קירות בלוק בטון מטויחים שני פנים, או בטון מזוין, או גבס ורוד דו קרומי עם צמר סלעים.
6. **סיווג חומרי הבנייה והגימור על פי תגובותיהם בשריפה** : חומרי בניה בלתי דליקים (VI.4.4) וכן חומרי גמר שייבחרו יעמדו בתקן 921.
7. **סידורי אספקת המים לכיבוי אש** : רשת המים העירונית עבור מערכת הכיבוי במים-מתזים.
8. **סידורי שליטה בעשן בחלקי הבניין השונים** : שחרור עשן טבעי באולם האירועים, שחרור עשן בעזרת חלונות חשמליים בהפעלה ידנית מאולם התפילה.
9. **מיקום ציוד כיבוי אש** : עמדות ציוד כיבוי אש עם ברז שריפה בקוטר "2, גלגלון וזרנוקים בשתי קומות המבנה.
10. **אזורים בבניין שבהם יש להתקין מערכות גילוי אש ועשן, מערכות כיבוי אש אוטומטיות** : מערכת מתזים וגלאים מותקנות בכל המבנה.
11. **שלטי הכוונה בדרך המוצא ותאורת חירום** : גופי תאורת חירום בכל שטח התוספת. שלטי יציאה מוארים מעל דלתות שהוגדרו למילוט.
12. **מיקום לוח פיקוד כבאים הכולל מפסק זרם חשמל ראשי, לוח בקרה של מערכת גילוי וכיבוי אש** : לוח פיקוד ממוקם בתוך המבנה בסמוך לכניסה הראשית.
13. **מיקום לוח חשמל המזין את מערכות החירום** : בקומת הקרקע.
14. **אם דרך המוצא כוללת מוצא אופקי שמתקיימים בו דרישות סימן ה' בפרק ב' חלק ג', הנספח יכלול גם ניתוח הנדסי המסביר את תנועת האנשים דרך המוצא האופקי ופינויים אל מחוץ לבניין במקרה של שריפה או אירוע חירום אחר** : לא רלוונטי.

מהדורה	שינויים	תאריך
1	תוכנית לאישור	09.09.2026

יש לקבל אישור כיבוי אש לפני ביצוע סיווג חומרי בנייה ע"פ ת"י 921 כל שינוי מתוכנית זו יש לקבל אישור בכתב ממשרדינו ומכיבוי אש

על המבצע לבדוק את המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות, סטיה, סתירה או אי התאמה בטרם ימשיך בעבודתו.
המתכנן הינו הבעלים היחידי של תוכנית זו ושל זכויות היוצרים
אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו או ברעיונות הגלומים בה
ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן.

מס' בקשה להיתר: 592304

מס' תיק כיבוי אש: 00000000

נספח בטיחות אש

תקנות התכנון והבניה חלק ג: בטיחות אש בבניינים

הפרוייקט : בית כנסת ירוחם

שם היזם:	עורך הבקשה הראשי
מועצה מקומית ירוחם	תומר בהן 043178037
שירותי כבאות והצלה לישראל	כתובת *********** ***********

גוש	חלקה	מגרש
39915	79	506

תכנית הגשה- נספח בטיחות-מהווה חלק בלתי נפרד מהנחיות הבטיחות המצורפות
שינויים בתכנית ההגשה מחייבים קבלת אישור שירותי כבאות בהתאם

הלקוח:

ירוחם
YERUCHAM

סוג העבודה

בקשה להיתר

פרטי עורך הבקשה (יועץ הבטיחות)

שי הורוביץ
יועץ בטיחות אש

תז\חפ\עמ: 028561298
כתובת: יגאל אלון 6, גדרה
טלפון: 052-7307788
דוא"ל: h.shayfiresafety@gmail.com

סיווג הבניין	נמוך, עד 7 מ'
גובה קומה עליונה	+4.03
שימוש המבנה	התקהלות
רמת סיכון תעשייה	ORDINARY HAZARD-GROUP 2

תכנן	**שי הורוביץ**
שרטט	**הנדסאי ארז בטש**
אישר	**שי הורוביץ**
קנה מידה	1:100
שם קובץ	Safety BeitKeneset V1.dwg

חתימת יועץ
שי הורוביץ
יועץ בטיחות אש
ע.מ 028561298

מהדורה	נפתח בתאריך	מעודכן לתאריך
1	09.09.2026	09.09.2026

לעיון	לאישור
○	●

מקרא אחיד למערכות בטיחות אש :

מ	איזור מוגן בגלאי מימד
גלאי גז	אזור מוגן ע"י גלאי גז גפ"מ
AS	אזור מוגן ע"י מערכת מתזי מים אוטומטית מתוכננת עפ"י ת"י 1596. סיווג הסיכון וסוג המערכת מפורט על גבי הנספח
AS PA	אזור מוגן ע"י מערכת מתזים PRE-ACTION
מסך מים	מסך מים- הפעלה ידנית/אוטומטית
כ	אזור מכוסה ע"י מערכת כריזה תקנית-התקנה עפ"י ת"י 1220 חלק 3 (כריזה משולבת)
כ	מקרופון למערכת כריזת חירום
☎	טלפון כבאים- התקנה עפ"י NFPA-72
▭	שקע לטלפון כבאים עפ"י NFPA-72
▲	אזור מוגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית באבקה, תכנון מפורט עפ"י NFPA 17\ת"י 5356, חלק 1
△	אזור מוגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית בגז FM-200 תכנון מפורט עפ"י NFPA 2001\ת"י 1597.
▲	אזור מוגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית באבקה רטובה, תכנון מפורט עפ"י ת"י 5356, חלק 2
אזור מחסה	שלט סימון והכוונה ל"אזור מחסה". כיתוב בגוון לבן על גבי רקע ירוק גובה האותיות יהיה לפחות 15 ס"מ, עובי האותיות 15 מ"מ לפחות. מרווח בין האותיות יהיה 1 ס"מ לפחות. לשלט תותקן תאורה מרשת החשמל של הבניין וממקור עצמאי המבוסס על סוללות נטענות המאפשרות זמן תאורה של 60 דקות על פי ת"י 20 חלק 2.22
אזור מחסה	שלט לעיוורים עבור "אזור מחסה" ע"פ ת"י 1918 חלק 4
	מערכת תקשורת דו-סטרית בתוך "אזור המחסה" המקשר בין אזור המחסה ללוח הפיקוד המרכזי של מערכות הגילוי וכיבוי אש (פנל פיקוד) עם ספק בה עצמי. המערכת תותקן עפ"י NFPA-72
	שלט "יציאה" מואר בגוון לבן-ירוק (עם חץ או ללא חץ) גובה הכתב 15 ס"מ ועובי האות לא יקטן מ-15 מ"מ (עפ"י סעיף 3.2.18.1) צד הכיתוב מודגש. לשלט תותקן תאורה שתסופק מרשת החשמל של הבניין/מקור חשמל עצמאי המבוסס על סוללות נטענות המאפשרות זמן תאורה של 60 דקות לפחות. גוף התאורה יהיה עפ"י ת"י 20, חלק 2.22
יציאה	שלט "יציאה" מואר בגוון לבן-ירוק (עם חץ או ללא חץ) גובה הכתב 20 ס"מ ועובי האות לא יקטן מ-20 מ"מ (עפ"י סעיף 3.2.18.1) צד הכיתוב מודגש. לשלט תותקן תאורה שתסופק מרשת החשמל של הבניין/מקור החשמל עצמאי המבוסס על סוללות נטענות המאפשרות זמן תאורה של 60 דקות לפחות. גוף התאורה יהיה עפ"י ת"י 20, חלק 2.22. שלטים מסומנים עם 2 חצים הם שלטים עם כיתוב בשני צידי השלט.
⊖	שלט "אין יציאה" כנ"ל. הכיתוב על השלט יהיה בגוון אדום ע"ג רקע לבן עפ"י פרק ב', סימן יח', סעיף 3.2.18.1
5	שלט "אין להשתמש במעלית בשעת שריפה" כנ"ל.
6	שלט קבוע בחדר מדרגות מוגן פולט אור (ע"פ סעיף 3.2.18.1 (ז))
7	ספרור קומה
8	שלט פולט אור - סימון אדם עולה. יורד במוצא בטוח
	אזור עם גופי תאורת חרום לאורך נתיב מילוט, פרוזדורים משך זמן הארה 60 דקות לפחות בעוצמת הארה ממוצעת של 10 לוקס אשר לא תפחת מ-1 לוקס בכל נקודה. מדידת עוצמת האור המינימלית תתבצע בגובה מפלס ההליכה בנתיב המילוט. ע"פי ת"י 20, חלק 2.22. מספר וחלוקת גופי התאורה יהיה עפ"י תכנון של מהנדס חשמל.
	לוח פיקוד כבאים ימוקם בכניסה לבניין או במקום נגיש ישירות אל החוץ כמפורט בנספח
	יחידת פיקוד משנית למערכת פיקוד ראשית
מעלית כבאים	מיקום מעלית כבאים
מעלית אלונקה	מיקום מעלית נושאת אלונקה
←	יציאה למוצא בטוח
—	פרוזדור ללא מוצא -אורך הפרוזדור עד xx מ'
—	אורך מהלך משותף בהתאם לטבלה
⊕	מרחק הליכה מנקודה מסויימת אל דרך מוצא בטוח /יציאה /חלון חילוץ
EX	חלל מוגן התפוצצות לפי ת"י 60079, חלק 10
☒	רחבת הערכות של רכב כבאות והצלה
חלון חילוץ	חלון חילוץ
180 דק'	אלמנט בעל עמידות אש ל-180 דקות
120 דק'	אלמנט בעל עמידות אש ל-120 דקות
90 דק'	אלמנט בעל עמידות אש ל-90 דקות
60 דק'	אלמנט בעל עמידות אש ל-60 דקות
ד.א 30/30	דלת אש בעלת עמידות אש ל-30 דקות בידוד ו-30 דקות כשל תחילי ויציבות עפ"י ת"י 1212
ד.א 30/60	דלת אש בעלת עמידות אש ל-30 דקות בידוד ו-60 דקות כשל תחילי ויציבות עפ"י ת"י 1212
ד.א 30/90	דלת אש בעלת עמידות אש ל-30 דקות בידוד ו-90 דקות כשל תחילי ויציבות עפ"י ת"י 1212
ד.א 30/180	דלת אש בעלת עמידות אש ל-30 דקות בידוד ו-180 דקות כשל תחילי ויציבות עפ"י ת"י 1212
ד.א.צ	דלת אש עם צוהר
ד.א N.O 30/30	דלת אש במצב "רגיל פתוח" (NORMALLY OPEN)
ד.ע	דלת עשן תקנית
ח אש	חלון אש לא לפתיחה (זמן עמידות האש בדקות)
	ידית בהלה לדלת אגף אחד
	ידית בהלה לדלת דו אגפית
2"	•ברז כיבוי אש בקוטר "2 על זקף "3 עם מחבר שטורץ ברזי הכיבוי יתאימו לת"י 448, חלק 3,1
3"	•ברז כיבוי אש חיצוני בקוטר "3 על זקף "4 עם מחבר שטורץ צבע הברז אדום עם פס היקפי צהוב על הזקף, ברוחב 20 ס"מ, במרחק 20 ס"מ מתחת לראש הברז.
2x3"	•ברז כיבוי אש חיצוני כפול בקוטר "3 על זקף "6/4 עם מצמד מסוג "שטורץ" אספקת מים מהרשת העירונית.ארצית. הברז יצבע בצבע אדום.
2x3"	•ברז כיבוי אש חיצוני כפול בקוטר "3 על זקף "6/4 עם מצמד מסוג "שטורץ" אספקת מים מהמבנה הפנימית בתחום הגבס (לאחר מד המים) הברז יצבע בצבע אדום יוקף פס צהוב ברוחב 20 ס"מ.
SP	•חיבור המנקה "3 על זקף "4 למערכת המתזים האוטומטית (ספרינקלרים) עם מחברי שטורץ ומכסים צבע הברז אדום
FH	•חיבור המנקה "3 על זקף "4 לברזי כיבוי אש פנימיים עם מחברי שטורץ ומכסים צבע הברז כחול
••	ברזי הכיבוי יתאימו לת"י 448, חלק 1
••	ברזי הכיבוי ישולטו בשלט לבן עם כיתוב אדום, גודל הכתב לא יפחת מ-60 מ"מ.
	פתח שחרור עשן קבוע/פתח שחרור עשן אוטומטי.
8/6	שחרור חום ועשן באמצעות מפוחים בשיעור של 6/8 החלפות אוויר בשעה המפוחים יהיו עמידי אש לטמפרטורה של 250 מעלות למשך שעתיים לפחות במידה וקיימת מערכת מתזים בחלל. במידה ואין מערכת מתזים נדרש מפוחים עם עמידות אש ל-400 מעלות למשך שעתיים לפחות. בהתאם לתקן ישראלי 1001 חלק 7.
P+	מערכת על לחץ למניעת חדירת עשן לחדרי מדרגות מוגנים המערכת תותקן עפ"י ת"י 1001 חלק 2.2
	פיר לשחרור העשן משטח הלובי/הפרוזדור הקומתי ופינויו אל החוץ שחרור העשן יהיה באופן ללא אמצעים מכניים
	פיר לשחרור העשן משטח הלובי/הפרוזדור הקומתי ופינויו אל החוץ שחרור העשן יהיה על ידי אמצעים מכניים (מפוחים לשחרור עשן)
M	מנוע לפתיחת דלת/חלון להכנסת אוויר צח כחלק ממערכת השליטה בעשן
אש	עמדת כיבוי אש המכילה: ברז כיבוי אש "2+גלגלון "3\4 עם ברז פתיחה מהירה+2 זרנוקים 15 מ', כל אחד+מטף כיבוי אבקה או ש"ע מאושר במשקל 6 ק"ג בתוך ארון תיקני במידות 80*30*120 ס"מ
	גלגלון כיבוי אש "3/4 מתאים לת"י 2206 חלק 1. יכולת כיסוי מרבית 30 מטר כאורך הגלגלת.
⊗	מטפה כיבוי ידני באבקה יבשה במשקל 6 ק"ג או שווה ערך לדליקות מסוג (א,ב,ג) תקני
3⊗	מטפה כיבוי ידני באבקה יבשה במשקל 3 ק"ג או שווה ערך לדליקות מסוג (א,ב,ג) תקני
⊠	מטפה כיבוי ידני בגז כיבוי במשקל 6 ק"ג או שווה ערך לדליקות מסוג (א,ב,ג) תקני
ג	אזור מוגן ע"י מערכת גלאי אש ועשן מתוכננת עפ"י ת"י 1220, חלק 3.
ג.ע	גלאי עם התרעה קולית המכיל סוללת גיבוי, המחובר לרשת החשמל ללא רכזת העומד באחד מהתנאים האלה: 1. מאושר לפי ת"י 1220 חלק 5. 2. מאושר ע"י מעבדת ANSI\UL 217 ארה"ב. 3. מאושר לפי תקן אירופאי.
◫	אזור עם לחצן אזעקה ידני של מע' גילוי אש, ימוקם בקרבת פתחי יציאה עפ"י ת"י 1220.
	אזור עם צופר אזעקה משולב עם נצנץ, ימוקם בקרבת פתחי יציאה עפ"י ת"י 1220.

מערכת כריזה:

התקנת מערכת כריזה אשר עומדת בדרישות ת"י 1220 חלק 3 ובהתאם להוראת נציב כבאות והצלה ולתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאיו ואגרות), תש"ל-1970 (לפי העניין).

שלט "אין להשתמש במעלית בשעת שריפה":

"סמוך למעלית יותקן שלט המורה כי אין להשתמש במעלית בשעת שריפה".

מטפה כיבוי ידני באבקה יבשה במשקל 6 ק"ג:

מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג העומדים בת"י 129 יותקנו בהתאם להוראת נציב כבאות והצלה או לתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאיו ואגרות), תש"ל-1970 (לפי העניין).

מערכת מתזי מים אוטומטית:

התקנת מערכת מתזים העומדת בדרישות ת"י 1596, בהתאם להוראת נציב כבאות והצלה ולתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאיו ואגרות), תש"ל-1970 (לפי העניין).

מערכת גלאי אש ועשן:

התקנת מערכת גילוי אש ועשן העומדת בדרישות ת"י 1220, בהתאם להוראת נציב כבאות והצלה ולתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאיו ואגרות), תש"ל-1970 (לפי העניין).

כלל סידורי בטיחות האש יותקנו בהתאמה ליעוד של המבנה המבוקש, כפי שהם מפורטים במערכת ה"שלהבת" ומפורסמים באתר כבאות והצלה.

ארונות חשמל - הערות כלליות

מערכת החשמל תתוכנן בהתאם לחוק החשמל התשי"ד 1954 ותקנותיו. ולתקנים הישראליים הרלוונטים.

א. ארון חשמל 63 עד 80 אמפר
- נדרש להתקין גלאי אש ועשן.

ב. ארון חשמל 80 עד 100 אמפר
- נדרש להתקין גלאי אש ועשן,
בהתאמה לתקן 1220 חלק 3,
כולל ניתוק הלוח ממקור המתח החשמלי.

ג. ארון חשמל 100 אמפר ומעלה
- נדרש 2 גלאי אש ועשן בהתאמה לתקן 1220 חלק 3,
המפעילים כיבוי אוטומטי בהתאמה לתקן 5210
או 1597 כולל ניתוק הלוח ממקור המתח החשמלי.

ד. על אף האמור, אין חובה להתקין מערכת כיבוי אוטומטית בלוח חשמל בעל זרם של 100 אמפר ומעלה המקיים את כל הדרישות הבאות:
1. הלוח נבנה בהתאם לת"י 61439.
2. מותקן בו גלאי עשן.
3. מותקנת בו מערכת ניתוק לוח חשמל ממקור הזנה.
4. הלוח נמצא באזור כיסוי של מערכת כיבוי אוטומטי.