



## עקרונות וקווים מנחים למיגון ואבטחת חמ"ל אגף שע"ח משרד הבריאות נספח משלים לאפיון הנדסי מינהל הדיור הממשלתי

- דגשים/כללי:
- מפרט זה הינו גנרי.
- הסרה או הוספה של חלק מהנ"ל תלוי המבנה ומיקומו וייבחן בהתאם לאופי המבנה.
- מסמך זה הינו מסמך משלים בתחום הביטחון לאפיון ההנדסי של מינהל הדיור הממשלתי.

### מיגון חיצוני:

1. בהיקף המבנה מעל גובה אבן השפה ובמרחק של כמטר בקו אבני שפה, תוקם גדר רשת מרוחקת בעלת משבצת של 15\*5 ס"מ, בקוטר חוט של 4.5 מ"מ ובגובה של 290 ס"מ לא כולל קרן של 50 ס"מ (קיים אפיון מדויק לגדר הרשת מסביב – יפורסם בהמשך בהתאמה) (תלוי אופי המבנה)
2. מול כל דלת או פתח פעיל/חירום/מילוט יותקן פשפש זהה למפרט הגדר, עם נעילה אלקטרומגנטית 600 ק"ג, ולחצני ניפוץ רב פעמיים.
3. חלונות, לרבות של ממ"ד, יסורגו בסורג עשוי מוטות פלדה עגולים בקוטר 18 מ"מ שתי וערב במידות 12\*12 ס"מ, הסורג יבוצע על פי תקן משטרת ישראל (20.1).

### 4. בהיקף המבנה יותקנו 2 מעגלי אבטחה מתריעים:

- \* מערכת מבוססת גלאי לייזר מסוג: וילון לטווח של 20 מטרים לפחות (תלוי אופי המבנה) לגלאים יצורפו התקני צידוד, הגנה לתנאי חוץ, וכבילת מתח ורשת.
- \* מערכת שניה, תתבסס על מצלמות צינור FHD יום/לילה מתאימים לתנאי חוץ. (מפרט ע"י יועץ מיגון)
- 5. כל חלון חיצוני, יוגן באמצעות גלאי נפח / גלאי קרן / גלאי וילון .
- 6. כל פתח חיצוני יוגן באמצעות 2 גלאים : מפסק מגנטי + גלאי משולב .
- 7. הכנת צנרת 30 מ"מ לפחות לצורך התקנת מצלמות חיצוניות + גלאים .
- 8. הדלתות החיצוניות ובנוסף, פנימיות מיוחדות שיוגדרו, יותקנו במנעולים אלקטרומכניים.
- 9. בהתאם לאופי ודרישה – יותקנו דלתות פריצה קרה בהיקף או באזורים ממדורים על פי קביעה.

### עמדת אבטחה (תלוי אופי המבנה):

1. עמדה חיצונית - גודל העמדה 2.5 x 3.5 מטר, גובה 2.4, עמידה בכל תנאי מזג אויר, מבודדת ואיכותית. תכנון ריהוט פנימי בהתאם לדרישה. בנוסף: שירותים ומטבחון צמודים עם תשתית אינסטלציה ומים קבועה.
2. חלונות רחבים עם ציפוי מונע צפייה.
3. עמדה פנימית – חדר/חלל סגור ממדור גישה רק למערך האבטחה.
4. בכל סוג עמדה: מזגן, לוח חשמל, קו טלפון, אינטרקום, תאורה פנימית, תאורה חיצונית עמדת צפייה עם מסכים, עמדת שו"ב - התראת גלאים ואזעקות. (יפורט בהמשך).
4. מערכות חשמל בעמדה יחוברו לגנראטור חירום.



**משרד  
הבריאות**  
לחיים בריאים יותר

אגף בכיר בטחון

Director Security & Protection Division

**ממונה בטחון  
מחוז מרכז**

### מצלמות ומערכות פנימיות:

1. כל מרכיבי הרשת למצלמות, בקרת כניסה תבוצע באמצעות רשת IP מנוהלת.
2. כל המצלמות יוקלטו באיכות FHD וזמן שמירת מידי רצוף של 30 יום (מפרט בהמשך).
3. יותקנו מצלמות בהתאמה למיקום פנימי / חיצוני : אנליטיקה, צינור, טמ"ס וכו'. (מפרט בהמשך).
4. כל גלאי האבטחה יחוברו לרכזת עם גיבוי מצברי חירום למשך 72 ש' ללא הזנת מתח רשת.
5. תותקן מערכת בקרת כניסה מנוהלת המתבססת על תגי משרד הבריאות או כל כרטיס אחר שיוחלט, המערכת תכיל חומרה + תוכנה.
6. מערכת הגלאים תחובר לרכזת הפריצה, ולמחשב שו"ב + תוכנה גראפית שתציג את מפת האתר וסימון הגלאים עליה.
7. מערכת ההתרעה תחובר למחשב, ובנוסף, למוקד חיצוני הפועל באזור, כולל שרותי מוקד + סיור .
8. אספקת לחצני מצוקה ניידים + מקלט שיחובר לרכזת הפריצה. (בהתאם לסד"כ המאבטחים).

### מידור אזורים

1. על פי צורך יקבעו אזורים/חדרים ממדורים לאחסון ציוד/מסמכים מסווגים.
2. אזורים אלו יקבעו רק בחדרים פנימיים בינוי קשיח (לא קירות גבס)
3. אזורים אלו ימוגנו במערכות נפרדות/ אזורים נפרדים : בקרת כניסה למורשים בלבד, אזעקת פריצה, טמ"ס, מיגון כספות, הכל בהתאם לצורך נקודתי.

### כללי:

1. כל כספת שתוצב תעוגן לקיר ולרצפה בהתאם להוראות יצרן.
2. בכל כספת יותקן גלאי כספת ייעודי המחובר למערכת אזעקת פריצה, ומצלמה שמשדרת לעמדת האבטחה.
2. גנרטור חיצוני למבנה, יוצב בתוך שטח ממוגן מאובטח או יגודר בגדר תקנית, כמו כן תוצב מצלמה כמוגדר בסעיפים הקודמים.
3. שערים נגררים / שערי כנף יותקנו על פי צורך ומפרט שיסופק בהתאם למיקום ותוואי השטח.
4. החברה המבצעת התקנת אמצעים, תציג תכנון מפורט ושרטוט שעל גביו יוצגו האמצעים השונים לאישור יועץ מיגון ונציג אגף הביטחון של משרד הבריאות.
5. בסיום הפרויקט תספק החברה המבצעת ספרי תיעוד והדרכה כמו כן תבצע הדרכה לכלל המשתמשים ככל שיידרש.
6. תקבע אחריות מלאה של החברה המבצעת על כל הציוד שיוותקן לתקופה של לפחות \_\_\_\_\_ שנים כמו כן יקבע הסכם שרות והחלפת חלקים על חשבון החברה לתקופה נוספת של לפחות \_\_\_\_\_.

בברכה

אורן לבון | מנב"ט מחוז מרכז  
אגף בכיר ביטחון



**משרד  
הבריאות**



טל: 03-6061781 | נייד: 0529242849  
פקס: 03-6061785 | מייל – oren.lavon@moh.gov.il