



קשת מ.כ ניהול פרויקטים בע"מ



דו"ח סקר היסטורי מחנה תל השומר מרכז (למעט בסיס 24)



מהדורה מעודכנת הכוללת מענה להערות
המשרד להגנת הסביבה



תאריך

12.11.14

חתימה

אורי אמית

מאשר הדו"ח

אורי אמית



Site Characterization and Remediation אפיון וטיפול בזיהומי קרקע ומי תהום

ADAMA אדמה





תוכן העניינים

דו"ח סקר היסטורי מחנה תל השומר מרכז (למעט בסיס 24) 3

איורים:

- איור 1. מפת מפתח - חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים 34
- איור 2. חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים 35
- איור 3. חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים 36
- איור 4. חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים 37
- איור 5. חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים 38
- איור 6. חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים 39
- איור 7. חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים 40
- איור 8. תצלום אוויר - שנת 1944 41
- איור 9. תצלום אוויר - שנת 1958 42
- איור 10. תצלום אוויר - שנת 1975 43
- איור 11. תצלום אוויר - שנת 2003 44
- איור 12. תצלום אוויר - שנת 2011 45
- איור 13. שימושי קרקע בסביבת מחנה תל השומר מרכז 46
- איור 14. טופוגרפיה וקידוחי מי תהום בסביבת האתר 47

נספחים:

- נספח 1. שימושי מבנים, מחנה תל השומר מרכז
- נספח 2. רשימת הכימיקלים במחסני מעבדות בסיס 1
- נספח 3. רשימת חומרים מסוכנים בבסיס 7
- נספח 4. רשימת חומרים מסוכנים בבסיס 18
- נספח 5. עותקי מפות תשתיות ביוב ובורות ספיגה (היסטורי)
- נספח 6. הערות המשרד להגנת הסביבה, מענה, ואישור המשרד





1. רקע

סקר היסטורי זה הוכן בהתאם לנוהלי ה-ASTM (American Society of Testing and Materials) להערכה סביבתית: Phase I ESA Process (ASTM Designation: E1527-00) ובהתאם לנוהלי המשרד להגנת הסביבה: "הנחיות המשרד להגנת הסביבה לתכנון וביצוע של סקרי קרקע ושיקום קרקע מזוהמת בתחנות דלק – יולי 2009".

הדו"ח שלהלן מציג את ממצאי הסקר ההיסטורי שנערך במחנה תל השומר מרכז למעט בסיס 24. גבולות שטח מחנה תל השומר מרכז בו עוסק דו"ח זה הינם: מצפון - קרית אונו, מדרום - בסיס 24, ממערב - מחנה תל השומר צפון ומרכז רפואי שיבא וממזרח - מחנה תל השומר מזרח ושטחים חקלאיים (להלן "האתר").

מיקום האתר מוצג באיור מספר 1. שימושי הקרקע בסביבת מחנה תל השומר מרכז מוצגים באיור מספר 13. האתר מיועד לפינוי למטרת בניית אזור מגורים ומסחר. הסקר ההיסטורי שממצאיו מוצגים בדו"ח זה נערך בהמשך לדרישת חברת קשת מ.כ. ניהול פרויקטים בע"מ.

הערה: דו"ח הסקר במהדורתו הראשונה הוגש למשרד להגנת הסביבה בתאריך 27.02.14. הערותיו של המשרד לדו"ח התקבלו בתאריך 08.04.14. מענה להערות המשרד הוגש בתאריך 19.05.14. אישור סופי לדו"ח התקבל מהמשרד בתאריך 17.07.14.

הדו"ח שלהלן הינו מהדורה מעודכנת סופית הכוללת המענה להערות המשרד להגנת הסביבה. הערות המשרד, המענה ואישורו הסופי של המשרד להגנת הסביבה מצורפים בנספח מספר 6.



מטרת העבודה

מטרת העבודה הינה:

זיהוי מוקדי סיכון סביבתיים בקרקע, בשטח האתר והמלצה על ביצוע פעולות נוספות, אם על בסיס ממצאי הסקר ההיסטורי יעלה הצורך.

מקורות מידע

המידע המוצג בדו"ח הנוכחי מבוסס על המקורות הבאים:

דו"חות/סקרים שבוצעו בעבר:

- חוברת מוקדי זיהום פוטנציאליים: "ביצוע שלב א' בסקרים היסטוריים במחנות צה"ל – תשאול ואיסוף נתונים, בסיס 7 תל השומר". בוצע על ידי עובדי בסיס 7, מרץ 2013.
- "סקר היסטורי לבחינת זיהום קרקע במחנה תל השומר צפון מק/91 (Phase 1)", אפריל 2013, גיאופרוספקט.
- "חו"ד סביבתית "שמורת האקליפטוסים, תל השומר מזרח", עדכון יולי 2012, אלדד שרוני – הנדסה סביבתית בע"מ.

רשימות חומרים מסוכנים:

- רשימת חומרים מסוכנים - בסיס 7.
- רשימת כימיקלים במחסני מעבדות בסיס 1.
- רשימת חומרים מסוכנים בבסיס 18.





מידע מגופים שונים:

- איגודן – איגוד ערים דן לתשתיות איכות הסביבה.
- המשרד להגנת הסביבה - אגף חופש המידע.

צילומים:

- תצלומי אוויר משנים 1944 עד 2011.

אתרים ברשת האינטרנט:

- אתר ויקיפדיה – מחנה_דורי he.wikipedia.org/wiki/מחנה_דורי

[מרכז_שיקום_ואחזקה](http://he.wikipedia.org/wiki/מרכז_שיקום_ואחזקה) he.wikipedia.org/wiki/מרכז_שיקום_ואחזקה

ראיונות וסיורים באתר:

- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 27.06.2013, עם א.צ, ממונת הגנת הסביבה בבסיס 1 – ביחידה משנת 1999.
- ראיון שנערך בתאריך 27.06.13 עם א.ו, ראש מדור בחינת דלק בבסיס 1 (אזור עובד צה"ל) – בתפקיד משנת 1996.
- ראיון שנערך בתאריך 27.06.13 עם מר מ.ב, אחראי ציוד גז, דלק וחשמל בבסיס 1 (אזור עובד צה"ל) – בתפקיד משנת 1996.
- ראיון שנערך בתאריך 27.06.13 עם גב' א.ק, עוזרת רמ"ד בחינת מזון במעבדת מזון, בסיס 1 (אזורית עובדת צה"ל) – בתפקיד משנת 2000.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 27.06.13 עם ש.פ, ראש ענף פיתוח מערכות מיון בבסיס 2 – ביחידה משנת 1995.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 27.06.13 עם א.ט, מפקדת בסיס 3 – ביחידה מתחילת שנת 2011.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 27.06.13 עם מ.ה, מפקד בסיס 4 – בתפקיד משנת 2000 (לא היה ביחידה בשנים 2003-2005).
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 27.06.13 עם י.ג, ראש מדור ארגון בבסיס 5 – ביחידה משנת 1990 עד חודש יולי 2013 (פורש).
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 04.07.13 עם מ.כ, ראש מדור האיכות בבסיס 6 – ביחידה משנת 1998.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריכים 04.07.13 ו-22.07.13 עם עובד צה"ל, י.ק, מנהל אבטחת איכות והגנת הסביבה בבסיס 7 – ביחידה משנת 1995, וא.ס, קצין בינוי במדור בתי מלאכה בבסיס 7 – ביחידה משנת 1996.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 04.07.13 עם ע.ו, ממונה על הבטיחות והגנת הסביבה בבסיס 7 – בתפקיד משנת 1993.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 15.07.13 עם נ.ש, נאמן הגנת הסביבה בבסיס 8 ביחידה משנת 2011 וי.ש, נגד לוגיסטיקה – ביחידה משנת 2009.





- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 15.07.13 עם א.צ., ממונה בטיחות והגנת הסביבה בבסיס 9 – ביחידה משנת הקמתה בתל השומר (2006).
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 15.07.13 עם א.ג., נגד בסיס 10 – ביחידה משנת 2013 .
- ראיון שנערך בתאריך 15.07.13 עם ע.ע., עוזר רמ"ד עריקים בבסיס 11 – ביחידה משנת 2010.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 22.07.13 עם ח.פ., מנהל בית הדפוס בבסיס 7 – ביחידה משנת 1989.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 28.07.13 עם ס.ד., נגד לוגיסטיקה בבסיס 12 – ביחידה משנת 2005.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 28.07.13 עם ד.א., רמ"ד אמצעים טכנו לוגיסטיים בבסיס 13 – ביחידה משנת 2012.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 31.07.13 עם ע.ש., רמ"ד לוגיסטיקה בבסיס 14 – ביחידה משנת 1996 וצ.ח., מפקד המחנה – ביחידה משנת 2010.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 31.07.13 עם ח.כ., אחראי על מרכז טיפולים ברכב ויחידת מחסני חירום בבסיס 7 – ביחידה משנת 1998.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 05.08.13 עם ט.ז., רמ"ד התאמה בטחונות בבסיס 11 – ביחידה משנת 2008.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 05.08.13 עם א.ע., נגד לוגיסטיקה במתחם הקליטה, בסיס 11 – ביחידה משנת 1998.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 05.08.13 עם א.ח., רס"ר בסיס 15 – ביחידה משנת 2012.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 05.08.13 עם ד.ח., רס"פ מפקדת בסיס 11 – ביחידה משנת 2011.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 14.08.13 עם מ.ל., מהנדס מים וביוב בבסיס 16 – ביחידה משנת 2002.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 14.08.13 עם ד.ב., מש"ק משמעת ותורנויות בלשכת הגיוס, בסיס 11 – ביחידה משנת 2011.
- ראיון שנערך בתאריך 14.08.13 עם א.פ., רמ"ד מבדקי קצונה, בסיס 11 – ביחידה מתחילת שנת 2011.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 12.09.13 עם ר.ל., רס"ר בסיס 17 – ביחידה משנת 2012.
- ראיון שנערך בתאריך 12.09.13 עם י.ק., בסיס 18 – ביחידה משנת 2012 וסיור עם מ.ש., רמ"ד ארגון ולוגיסטיקה בבסיס 18.
- ראיון וסיור שנערכו בתאריך 12.09.13 עם ת.ב., ענף איתור וגיוס, בסיס 3 – ביחידה משנת 2011.
- ראיון שנערך בתאריך 15.10.13 עם ת.ס., בסיס 19.
- סיור שנערך בתאריך 15.10.13 עם מ.ל., מהנדס מים וביוב בבסיס 16.
- ראיון שנערך בתאריך 28.10.13 עם ר.ר., קצין בינוי, בסיס 7 – ביחידה כארבעים שנים.
- ראיון וסיור שנערך בתאריך 28.10.13 עם ר.ש., מש"ק מטה, בסיס 20.





2. הגבלות הסקר ההיסטורי

דו"ח זה מתבסס על נתונים שנאספו מהמקורות ומהגורמים שצוינו לעיל. ייתכן שדליפות לא מדווחות, או פעילויות אחרות אשר פגמו במצבו הסביבתי של האתר התרחשו ולא דווחו או זוהו במהלך פרק הזמן בו נערך הדו"ח.

הדו"ח הוכן בהתאם לשיטות הסביבתיות המקובלות וטומן בחובו את כל המגבלות הגלומות בשיטות אלה. המחברים אינם מעניקים כל אחריות או ערבות נוספת מעבר לאמור במשפט הקודם, במובלע או במפורש, בכל הנוגע לשירותים המקצועיים אשר סופקו תחת תנאי החוזה ואשר כלולים בדו"ח זה.

השירותים אשר בוצעו ותוארו בדו"ח הנוכחי התבססו בחלקם על תצפיות חזותיות על האתר והנמצא בו. לא ניתן להחיל את חוות דעתנו על אותם חלקים באתר שלא נמצאו זמינים לתצפית ישירה, או על תת-הקרקע.

דו"ח זה הוכן עבור חברת קשת בע"מ לקראת פינוי מחנה תל השומר. כל אדם אחר או ישות אחרת אינם מורשים להסתמך על המידע והמסקנות המופיעות בדו"ח זה ללא אישור בכתב של חברת קשת מ.כ. ניהול פרויקטים בע"מ.

הערה: בשטח בסיס 15 קיים מתחם ספורט ובריכה שפעילותם הופסקה בשנת 2008, הכניסה למתחם זה אסורה מסיבות בטיחות, ולפיכך לא בוצע סיור בחלק זה של היחידה.



3. סקרים קודמים שנעשו באתר ובסביבתו

חוות דעת סביבתית – חוות דעת סביבתית שבוצעה על ידי חברת אלדד שרוני – הנדסה סביבתית בע"מ – "שמורת האיקליפטוסים, תל השומר מזרח תוכנית מס' תג"פ/1599, קא/387"

סקר גז קרקע – סקר גז קרקע שבוצע על ידי חברת LDD טכנולוגיות מתקדמות בע"מ, יולי 2010 – "דו"ח ממצאי סקר גז קרקע, מבנה הרצת ממסרות, בסיס 24 מחנה תל השומר".

סקר קרקע – סקר קרקע שבוצע על ידי חברת LDD טכנולוגיות מתקדמות בע"מ, מרץ 2011 – "דו"ח ממצאי סקר קרקע, מבנה הרצת ממסרות, בסיס 24 מחנה תל השומר".

סקר היסטורי – סקר היסטורי שבוצע על ידי חברת גיאופרוספקט, אפריל 2013 – "סקר היסטורי לבחינת זיהום קרקע במחנה תל השומר צפון מק/91 (Phase 1)"



4. מידע כללי ותיאור האתר

היסטוריה

מחנה תל השומר הוקם בזמן מלחמת העולם השנייה על ידי הצבא האמריקני על שטח שהפקיעו הבריטים מהיישוב תל ליטווינסקי. לאחר זמן, קיבלו הבריטים את המחנה לידם, הרחיבו אותו והפכו אותו למרכז לוגיסטי שכלל בעיקר סדנאות, מוסכים ונשק (ויקיפדיה).

בשנת 1948 מחנה תל השומר עבר לשליטתנו לאחר קרבות שהתנהלו בין חטיבת אלכסדרוני ללוחמים ערביים.

בתצלומי אוויר ממספר שנים בין 1944 ו- 2011 (איורים 8 עד 12), ניתן לראות את השינויים שנעשו באתר. נכון למועד כתיבת דו"ח זה, משמש האתר כמחנה צבאי ובו מספר יחידות עורף כמפורט



בפרק 5 - יחידות.

מיקום ושטח האתר

האתר משתרע על שטח של כ – 740 דונם (השטח הכולל עם בסיס 24 הינו כ - 1.3 קמ"ר). מצפון לאתר נמצא היישוב קרית אונו, מדרום היישוב אור יהודה, ממערב בית החולים תל השומר (המרכז הרפואי – שיבא) וממזרח מחנה תל השומר מזרח. מיקום האתר מוצג באיור מספר 13.

טופוגרפיה

רומו של האתר משתנה בין 40 מטרים מעל פני הים (בדרום האתר) לבין 60 מטרים מעל פני הים (בצפון האתר). באיור מספר 14 מוצגת מפה טופוגרפית של אזור האתר. השיפוע הטופוגרפי הקיים מצפון לדרום יוצר ניקוז טבעי בכיוון זה. קיימות מספר תעלות באתר המנקזות את מי הגשמים מצפון לדרום. תעלות הביוב התת קרקעיות עוברות גם הן מצפון לדרום (ראו תוואי מקורב באיור מספר 1).

מפות תשתיות ביוב היסטוריות מצורפות בנספח מספח 6.

שימושי קרקע

בשטח האתר פועל מחנה צה"ל ובו מערך כבישים ומבנים רבים. במחנה יחידות שונות בהן קיימים בעיקר משרדים, בתי מלאכה, מגורים, מוסכים ומחסנים. בחלקים רבים באתר נעשה שימוש בשמנים ו/או בדלקים. חיפוי האתר עשוי ברובו אספלט או בטון. אזורים רבים אינם מחופים. דו"ח זה עוסק בכל היחידות הפועלות במחנה תל השומר מרכז למעט בסיס 24. בסיס 24 הינו מרכז לוגיסטי האחראי על אחזקתם, תיקונם והסבתם של כלי רכב קרביים.

נכון למועד כתיבת דו"ח זה, הביוב בכל יחידות מחנה תל השומר מרכז, למעט בסיס 24, הינו סניטרי בלבד. לא ידוע אם בעבר השפכים היו סניטריים בלבד. הביוב בבסיס 24 קולט גם את שפכי הסדנאות וטיפול השפכים (לאחר שעברו דרך מפרידי דלקים/שמנים).

ידוע כי האתר מחובר למערכת השפכים העירונית של היישוב אור יהודה מסוף שנות השבעים. לא אותר מידע לגבי השנה המדויקת בה חוברת מערכת השפכים של האתר למערכת השפכים העירונית של היישוב אור יהודה. חלק ממערכת השפכים עוברת דרך בסיס 24. באפריל 2008 התקיים סיור באזור מחנה תל השומר בעקבות התפרצות שמן מינרלי מקו ביוב באור יהודה. בסיור השתתפו נציגי המשרד להגנת הסביבה, איגוד ערים דן ועירית אור יהודה. ממצאי הסיור העלו כי מוצא הביוב הדרום מערבי של מחנה תל השומר זורם אל אותו קו ביוב ממנו התפרץ השמן המינרלי באור יהודה.

לפני חיבור האתר למערכת השפכים של אור יהודה, הוזרמו השפכים לבורות ספיגה אשר נמצאים בשטח הנמצא מדרום למתחם קליטה. כמו כן, בורות ספיגה פעלו גם ממזרח לבסיס 16. מיקום השטחים בהם פעלו בורות ספיגה מסומן באיורים מספר 1, 2, 4, 6 ו-7 ובמפות תשתיות הביוב ההיסטוריות המצורפות בנספח מספר 5.

תעלות ניקוז מי גשמים מופנות לכביש 461 (מסובים-סביון).

שימושי קרקע הסמוכים לאתר





ממערב: מחנה תל השומר צפון, מרכז רפואי שיבא

מצפון: קרית אונו

מדרום: בסיס 24, אור יהודה

ממזרח: מחנה תל השומר מזרח, שטחים חקלאיים (מאז-509 וקא-300), סביון
ניתן לראות את שימושי הקרקע בסביבת מחנה תל השומר מרכז באיור מספר 13.

תצלומי אוויר

תצלום אוויר – 1944

בצילום אוויר משנת 1944 (ראו איור 8), ניתן לראות מספר מבנים בשטח בסיס 7 (כולל חלק ממבנה המשמש כיום כמכבסה), מבנה המשמש כיום את בסיס 6 ומספר מבנים בשטח מפקדת בסיס 11 ובסיס 16. צפונית למבנים בשטח בסיס 11 ובסיס 16 נראות יחידות רבות, ככל הנראה, אוהלי שדה. בשאר שטח מחנה תל השומר מרכז ניתן לראות מבנים בודדים פזורים ושטחים חקלאיים.

תצלום אוויר – 1958

בתצלום אוויר משנת 1958 (ראו איור 9), ניתן לראות שנוספו מבנים בשטח בסיס 18 (מחנה ב'), בית הדפוס בבסיס 7 ומבנים בודדים בשטח בסיס 14 ומתחם קליטה (בסיס 11). כמו כן, נראה כי הוקמו אוהלי שדה נוספים מזרחית לבסיס 14. בשאר שטח מחנה תל השומר מרכז ניתן לראות מבנים בודדים פזורים ושטחים חקלאיים.

תצלום אוויר – 1975

בתצלום אוויר משנת 1975 (ראו איור 10), ניתן לראות כי נוסף מבנה מעבדת המזון בבסיס 1, מבנה לשכת הגיוס (בסיס 11), מבנים בשטח בסיס 8 ומבנים נוספים בבסיס 7. בשאר שטח מחנה תל השומר מרכז ניתן לראות מבנים בודדים פזורים ושטחים חקלאיים.

תצלומי אוויר – 2003 ו-2011

בתצלומי אוויר מהשנים 2003 ו- 2011 (ראו איורים מספר 11 ו-12), ניתן לראות כי קיימים מבנים בכל שטח מחנה תל השומר מרכז (ביניהם מעבדת דלק בבסיס 1).



להלן פירוט פעילות, שימושי קרקע ואזורים החשודים בזיהום קרקע על פי יחידות:

5. יחידות

בסיס 1

מידע כללי: היחידה הינה מחלקה טכנולוגית השייכת לחיל הלוגיסטיקה ובה משרתים בעיקר עתודאים ממקצועות הכימיה והנדסת מכונות. שטחה הינו כ- 10 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 3 (היחידה מסומנת במספר 1). ביחידה מבנים המשמשים למשרדים ומעבדות. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.
היחידה מחולקת לשבעה ענפים:

- רכב לוגיסטי

- מזון





- מיגון
- ציוד לוגיסטי
- מטלוג (קטלוג צה"לי)
- תמר (ניהול משקים)
- תכנון ובינוי

הפעילות בהווה:

רכב לוגיסטי - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית, כמו כן, קיימת מעבדת דלקים. במעבדה מבוצעת בחינת הדלקים והשמנים שצה"ל רוכש. שמנים שנותרו מהבדיקות נאספים למכל איסוף (עשוי פלסטיק) בנפח 1,000 ליטרים הנמצא במאצרת פלסטיק. המאצרה ניצבת על משטח אספלט. המכל מפונה לרמת חובב. שמנים שלא עברו בדיקה מפונים לבסיס דלק. שאריות דלקים נאספות לתוך חבית המפונה לבסיס דלק או נמכרות לבתי זיקוק. מיקום החבית במבנה המעבדה בתוך ארון מתכת. ביום הסיור ניצבה החבית מחוץ למבנה על משטח בטון סמוך למכל השמן.

כמות הדלקים והשמנים בשנה הינה כ- 1,600 ליטרים. במעבדה נעשה שימוש בכימיקלים. רשימת הכימיקלים במחסני מעבדות בסיס 1 מובאת בנספח מספר 2. הכימיקלים מאוחסנים במחסנים הנמצאים דרומית למעבדת הדלק. כימיקלים שפג תוקפם מפונים לרמת חובב.

מזון - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית, כמו כן, קיימת מעבדת מזון. במעבדה מתבצעות בדיקות מזון. במעבדה נעשה שימוש בכימיקלים. רשימת הכימיקלים במחסני מעבדות בסיס 1 מובאת בנספח מספר 2. הכימיקלים מאוחסנים במחסנים הנמצאים דרומית למעבדת הדלק הכימיקלים מפונים בגיריקנים לרמת חובב.

מאחורי מבנה המעבדה קיים בור ספיגה שנחפר לפני כעשרים שנה. לבור הספיגה נשפכו כימיקלים במשך שנים רבות, במהלכן נבדקה רמת ה-PH, ערך ההגבה הממוצע היה 7. משנת 2006 אין שימוש בבור הספיגה למעט מים מהכורים.

מיגון - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית, כמו כן, קיימת מעבדת טקסטיל. במעבדה מבוצעות בדיקות בדים.

ציוד לוגיסטי - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית.

מטלוג - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית.

תמר - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית.

תכנון ובינוי - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית.

הפעילות בעבר:

רכב לוגיסטי - על פי דיווח מנהל מעבדת הדלק, הפעילות משנת 1996, שנת הגעתו ליחידה, בוצעה באופן דומה לפעילות המבוצעת כיום. על פי דיווח אחראי ציוד גז, דלק וחשמל בבסיס 1, המעבדה



הוקמה בשנת 1995 ולפניה פעל במקום חניון.

מזון - מעבדת המזון קיימת כ-40-50 שנה והפעילות לא השתנתה עד הווה.

מיגון –המעבדה הוקמה בשנת 1995 ולפניה פעל במקום חניון.

ציוד לוגיסטי - לא ידוע על פעילות שונה בעבר.

מטלוג - לא ידוע על פעילות שונה בעבר.

תמר - לא ידוע על פעילות שונה בעבר.

תכנון ובינוי - לא ידוע על פעילות שונה בעבר.



חומרים עיקריים בשימוש: סולר לשימוש גנרטור בחירום, שמנים, כימיקלים: רשימת הכימיקלים במחסני מעבדות בסיס 1 מצורפת בנספח מספר 2.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 3): מכל שמן, בור ספיגה, גנרטור ולצידו סולר, אחסון כימיקלים. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: בור ספיגה. לא התקבל מידע נוסף על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 2

מידע כללי: היחידה עוסקת בפיתוח מערכות המיון של צה"ל (קב"א דפ"ר וכד'). ביחידה מרכזי הערכה ומרכז מחקר. ביחידה משרתים פסיכולוגים, יועצים ארגוניים, סוציולוגים ועוד. שטחה הינו כ- 6 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 5 (היחידה מסומנת במספר 2). ביחידה כ-15 מבנים המשמשים למשרדים ומחסנים. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: ביחידה מתבצעת פעילות משרדית בלבד.



הפעילות בעבר: המתחם משמש את בסיס 2 משנות החמישים. השימושים שנעשו ביחידה היו והינם מחקריים ומשרדיים בלבד.

חומרים עיקריים בשימוש: סולר לשימוש גנרטור בחירום.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 5): גנרטור חירום ולצידו חבית סולר. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.



בסיס 3:

הערה: היחידה נמצאת מחוץ לשטח תכנית תל השומר מרכז. בעקבות קרבתה לגבול התכנית, בוצעו סיור וראיון ביחידה. פירוט הממצאים מובא להלן:

מידע כללי: ביחידה משרדי כח אדם המטפלים באנשי המילואים. היחידה עברה לתל השומר לפני כ- 5 שנים. שטחה הינו כ- 650 מ"ר. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 7 (היחידה מסומנת במספר 3). ביחידה 4 מבנים המשמשים כמשרדים. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.



הפעילות בהווה: ביחידה מתבצעת פעילות משרדית בלבד.

הפעילות בעבר: המתחם משמש את היחידה כ- 5 שנים. השימושים שנעשו ביחידה היו משרדיים בלבד.

חומרים עיקריים בשימוש: לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.

אזורים חשודים בזיהום: לא אותרו אזורים החשודים בזיהום בשטח היחידה.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 4:

הערה: היחידה נמצאת מחוץ לשטח תכנית תל השומר מרכז. בעקבות קרבתה לגבול התכנית, בוצעו סיור וראיון ביחידה. פירוט הממצאים מובא להלן:

מידע כללי: היחידה עוסקת בטיפול ברכבי היחידה. שטחה הינו כ- 650 מ"ר. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 7 (היחידה מסומנת במספר 4). ביחידה 2 מבנים המשמשים למשרד ומועדון, אזור שטיפת רכבים ורחבה לטיפול ברכבים. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מספר 1.



הפעילות בהווה: ביחידה מתבצעים בדיקות וטיפול ברכבים. הטיפולים המבוצעים הינם תיקונים קלים, חיזוק גלגלים, בדיקות שמן, בדיקות אורות, בדיקות רצועות וכיו"ב. קיים שימוש מועט בשמנים. הטיפולים מבוצעים על משטח מרצפות. בשטח היחידה קיים משטח בטון לשטיפת רכבים, התשטיפים נשפכים אל הקרקע.

הפעילות בעבר: המתחם משמש את היחידה משנות השמונים, לא ידוע מה היו שימושי הקרקע

בשטח היחידה לפני שנות השמונים. עד שנות התשעים התבצעו טיפולי סיכה וגירוז ביחידה,

הטיפולים נעשו על רמפה (שהוסרה) סמוך למיקום הנוכחי של עמדת השטיפה. כאשר ניתנו שירותי

סיכה, אגרו את השמן בחבית והעבירו אותה לבסיס דלק.





בעבר היו ביחידה יבילים מעץ ששימשו למשרדים.

חומרים עיקריים בשימוש: שמנים (שימוש מועט).

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 7): עמדת השטיפה ועמדת טיפולי הסיכה והגירוז (מיקום הרמפה בעבר). פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 5

מידע כללי: היחידה שהוקמה בתחילת שנות השמונים, עוסקת במשאבי אנוש של אוכלוסיית אזרחים עובדי צה"ל. שטחה הינו כ- 5 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 6 (היחידה מסומנת במספר 5). ביחידה מבנים המשמשים למשרדים. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: ביחידה מתבצעת פעילות משרדית בלבד.



הפעילות בעבר: השימושים שנעשו ביחידה היו משרדיים בלבד.

חומרים עיקריים בשימוש: לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.

אזורים חשודים בזיהום: לא אותרו אזורים חשודים בזיהום בשטח היחידה.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 6

מידע כללי: היחידה השייכת לחיל הלוגיסטיקה עוסקת בתכנון מערכים ופעילויות לוגיסטיות. היחידה קיימת מתחילת שנות השבעים. שטחה הינו כ- 5.5 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 3 (היחידה מסומנת במספר 6). ביחידה מבנים המשמשים למשרדים וחדרי ארכיון. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: ביחידה מתבצעת פעילות משרדית בלבד.



הפעילות בעבר: השימושים שנעשו ביחידה היו משרדיים בלבד.

חומרים עיקריים בשימוש: לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.



אזורים חשודים בזיהום: לא אותרו אזורים החשודים בזיהום בשטח היחידה.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 7

מידע כללי: בסיס 7 הינו בסיס לוגיסטי לרכישה, אחזקה וגריטה ומתן שירות בכל סוגי ציוד הלוגיסטיקה וציוד הנדסי עבור כלל יחידות צה"ל. הבסיס הוקם בסוף שנות הארבעים ושטחו הינו כ- 400 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיורים 2, 3 ו-4 (היחידה מסומנת במספר 7). ביחידה מבנים המשמשים למשרדים, בתי מלאכה, מחסנים, בית דפוס, מרכז טיפול רכבים ומכבסה. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: בבסיס מתבצעות מגוון פעילויות:

- מכבסה: כיבוס וייבוש בגדי עבודה, שקי שינה וכד'.
- מרכז אנרגיה: הפעלת דודי קיטור ודודי שמן תרמי (חימום שמן תרמי באמצעות שריפת מזוט קל) לשימוש המכבסה. השמן התרמי עובר במערכת סגורה עילית המכילה כ-20,000 ליטרים. לאחר שפג תוקפו של השמן (לאחר כעשור), השמן מפונה לאתר מורשה.
- בית מלאכה (בימ"ל) קירור: תיקון ציוד קירור.
- בית מלאכה מתכת: מסגרות, צביעה. כמו כן, מבוצע איסוף שמן מרדיאטורים וסולר מתנורים למכלים עיליים המפונים לבסיס דלק.
- מתפרה: תיקון טקסטיל. בנוסף קיים מיון טקסטיל (ידני).
- מרפדיה: ריפוד לאפודים ולרכבים, ווסטים וכד'.
- מחסנים: אחסון ציוד צה"לי (כלי עבודה, חלקי חילוף, ספסלים, ארונות, מיטות, אלונקות, אוהלים, מזרונים וכיו"ב).
- בית דפוס: הדפסת טפסים וחוברות לכלל יחידות צה"ל. קיים משנת 1950. משנת הקמת בית הדפוס עד ההווה נעשה שימוש בארבע שיטות הדפסה:

• עד שנות ה-90: דפוס "בֶּלֶט" הדורש שימוש בעופרת. פסולת העופרת היתה מוצקה ופונתה לאתר מורשה.

• משנות ה-90 ועד מועד כתיבת דו"ח זה: דפוס "Off Set" בו נעשה שימוש בממסים, טרימתיל בנזן, נפתלן ועוד. תשטיפים מניקוי המכוונות והגלילים הופנו ישירות למערכת הביוב.

• מזמן הקמת בית הדפוס עד מועד כתיבת דו"ח זה: "פיתוח לוחות". בפיתוח לוחות נעשה שימוש במתכות (כסף, ליתיום, ברום ואבץ). התשטיפים משיטה זו (מהולים במים) הופנו למערכת הביוב. בשנת 2008 התקבלה מכוונת פיתוח ללא שימוש בחומרי פיתוח ומאז כמעט





ולא נעשה שימוש בפיתוח הישן וכשמבוצע שימוש הנ"ל, מפנים לחבית שנמצאת מעל מאצרת פלסטיק ושזו מתמלאת, מפונה לאתר מורשה. שימוש בשיטה זו מבוצע ב"פוטוגרף" הנמצא סמוך למבנה בית הדפוס.

• משנת 1995 ועד מועד כתיבת דו"ח זה: דפוס דיגיטלי (טונר).

- מרכז טיפולים (מרט"פ): טיפול ברכבים (תיקונים קלים), החלפות שמן, בדיקות וכיו"ב.
- דלקיה: מכל סולר עילי (5,000 ליטר) לתדלוק רכבים.
- פעילות משרדית.



הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום. בנוסף, בעבר בוצע חימום מים (מקלחות) באמצעות סולר. בשטח בסיס 7 קיימים שישה מוקדים בהם היה בשימוש מכל סולר כנ"ל, כיום החימום מבוצע באמצעות גז.

חומרים עיקריים בשימוש: דלקים, שמנים, דבקים, מדללים, כמו כן, בעבר נעשה שימוש בטרכלורואתילן במכבסה. רשימת חומ"ס בבסיס 7 מצורפת בנספח מספר 3.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיורים מספר 2, 3 ו-4): גנרטורים ולצידם סולר, מכלי דלק עיליים ותת קרקעיים, אזורי טיפול ברכב, דודי שמן תרמי, מפרידי דלקים, קווי שפכי מכבסה, דלקיה ובית דפוס. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: בשטח בסיס 7 מספר מכלי סולר תת קרקעיים (חלקם הוצאו), צנרת תת קרקעית, מפריד דלקים ומכל אגירת דלקים כמפורט לעיל. מיקום תשתיות אלו מסומן באיורים מספר 2, 3 ו-4.

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

הערה: מערבית לבסיס 7 נמצאת חורשת איקליפטוסים בה פעלו מספר בורות ספיגה בעבר. טרם חיבור האתר לביוב, שפכי הבסיס והמכבסה הוזרמו לבורות הספיגה. אזור זה נמצא בתחום שטח מחנה תל השומר מרכז וחשוד בזיהום קרקע. האזור מסומן באיורים מספר 1, ו-2 ובמפות הביוב ההיסטוריות המצורפות בנספח מספר 5.

בסיס 8

מידע כללי: היחידה עוסקת במתן שירותים לפרט, כגון משכורות, תנאי שירות, רווחת מילואים וכד'. שטח היחידה הינו כ- 17 דונם. היחידה מחולקת לשני אזורים נפרדים (כביש חוצה בין החלק המזרחי והמערבי). מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 7 (היחידה מסומנת במספר 8). בשטח היחידה שני מבנים עיקריים (משרדים), מטבח, חדרי אוכל ומחסנים. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: ביחידה מתבצעת פעילות משרדית, קיימים מטבח (משרת כ-1,000 איש), חדרי





אוכל ומחסנים.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום. כמו כן, אחד משני מבני המשרדים שימש כנראה כמרפאה בעבר.

עד שנת 2007-2008, היה המטבח בניהול צה"לי ולאחר מכן עבר לניהול אזרחי. חדרי האוכל שימשו בעבר כמחסנים של בסיס 14.

חומרים עיקריים בשימוש: סולר (לשימוש גנרטורים בהווה וחימום מים בעבר).



אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 7): מכלים תת קרקעיים, גנרטור ולצידו מכל סולר עילי, גנרטור ולצידו חביות סולר. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: מכל סולר תת קרקעי, מכל תת קרקעי (לא ידוע מה מכיל).

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 9

מידע כללי: היחידה עוסקת ברכש מוצרי דלק, ניהול ואחזקת תחנות דלק צבאיות וטיפול במפגעים סביבתיים הקשורים בדלק. בשטח היחידה מבנה ומגרש חנייה. שטח היחידה הינו כ- 4.2 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 4 (היחידה מסומנת במספר 9). היחידה החלה פעילותה בתל השומר בשנת 2006. לפני תחילת פעילות היחידה במחנה תל השומר, שימש המבנה כמחסן של בסיס 7 ולאחריו שימש כמבנה משרדים של מנהל הבטיחות ומנהל הסגל. שימוש המבנה מובא בנספח מס' 1.



הפעילות בהווה: ביחידה מתבצעת פעילות משרדית בלבד.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.



חומרים עיקריים בשימוש: סולר לשימוש גנרטור בחירום.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 4): גנרטור חירום ולצידו מכל סולר עילי על משטח בטון. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.



בסיס 10

מידע כללי: היחידה עוסקת בחקירות של המשטרה הצבאית והסברה. שטח היחידה הינו כ- 6 דונם.



מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 4 (היחידה מסומנת במספר 10). בשטח היחידה מבנה משרדים, מבנה חקירות, מדור הסברה ואפסנאות. שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: ביחידה מתבצעת פעילות משרדית, קיים מחסן צבע בקומה השנייה (מתוך ארבע קומות).

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

חומרים עיקריים בשימוש: סולר לשימוש גנרטורים בחירום.



אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 4): שני גנרטורים הניצבים על מרצפות וחול ולצידם מכל סולר במאצרת מתכת. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 11

מידע כללי: היחידה עוסקת בגיוס מיועדים לשירות בטחון ושיבוץ חיילים, כמו כן, היחידה מטפלת בנושא עריקים. שטח היחידה הינו כ- 140 דונם. מיקומה הגיאוגרפי של היחידה מחולק לחמישה אזורים. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיורים 2, 5 ו-6 (היחידה מסומנת במספר 11). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

היחידה מחולקת לחמישה ענפים:

- לשכת גיוס
- מחלקת בטחון מידע (מחב"מ)
- מתחם קליטה, בשטחו נמצא גם בסיס 3
- מדור מבדקי קצונה (מבד"ק)
- מפקדת בסיס 11

הפעילות בהווה:

לשכת גיוס – עיקר הפעילות בלשכת הגיוס הינה משרדית. ביחידה מתבצע הליך הצווים הראשונים (בדיקות התאמה וכשירות לגיוס) - מתבצעים אימות נתונים, מבחנים פסיכוטכניים, בדיקות רפואיות וכד'. בנוסף בלשכת הגיוס קיים חדר אוכל (ללא מטבח).

מחלקת בטחון מידע - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית בלבד.

מתחם קליטה - ביחידה מתבצעת קליטת מיועדים לשירות בטחון, שרשרת החיול (בדיקות דם, דנ"א וחיסונים), הצטיידות (מדים וכיו"ב), העברה ליחידות. בתוך מתחם הקליטה קיימת "מובלעת" השייכת לבסיס 3. הפעילות המתבצעת בבסיס 3 הינה משרדית (מבדקים, מיונים, תחקירים





בטחוניים וכיו"ב).

מדור מבדקי קצונה - ביחידה מתבצעת פעילות משרדית (אבחון פסיכולוגי של מועמדים לקצונה בצבא).

מפקדת בסיס 11 – ביחידה מתבצעת פעילות משרדית, כמו כן קיימים ביחידה מטבח, חדרי אוכל, נשקיה, ומחסנים.

הפעילות בעבר:

לשכת גיוס – היחידה הוקמה בשנת 1979. הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

מחלקת בטחון מידע - היחידה הייתה בעבר יחידה עצמאית (מחב"ס אמ"ן) ובפברואר 2012 סופחה לבסיס 11. הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

מתחם קליטה - בעבר היה שימוש בסולר לחימום מים, כיום מתבצע באמצעות גז. הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום (כך גם בבסיס 3 הנמצא במתחם הקליטה).

מדור מבדקי קצונה - היחידה נמצאת בתל השומר משנות השישים. הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

מפקדת בסיס 11 - הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

חומרים עיקריים בשימוש:

לשכת גיוס – סולר לשימוש גנרטור בחירום.

מחלקת בטחון מידע – לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.

מתחם קליטה – סולר לשימוש גנרטור חירום וחימום מים בעבר. כמו כן, בבסיס 3 קיים גנרטור.

מדור מבדקי קצונה - לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.

מפקדת בסיס 11 - סולר לגנרטור חירום, חימום מים בעבר וניקוי נשקים, צבע.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 2, 5 ו-6): מכלי סולר, גנרטורים ולידם חביות/מכלי סולר. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

הערה: למפקדת בסיס 11 יחידת מחסני חירום (ימ"ח) הנמצאת סמוך לבסיס 15. ביחידת מחסני החירום נצפו גנרטור עם חבית סולר במאצרת פלסטיק מעל משטח אספלט וגריקנים של שמן מעל מאצרת פלסטיק לשימוש הנשקיה. מיקום יחידת מחסני חירום ושימושי הקרקע מוצגים באיור מס' 5.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח בסיס 11.

תקלות/אירועים חריגים: הצפת ביוב מנובמבר 2011 ועד יולי 2012 בשטח מחלקת בטחון מידע ומדור מבדקי קצונה.

הערה: במתחם הקליטה נמצאת "מובלעת" השייכת לבסיס 3, בחלקה הדרומי נמצא גנרטור.





בסיס 12

הערה: רוב שטח היחידה נמצא מחוץ לשטח תכנית תל השומר מרכז. בעקבות הקרבה לגבול התכנית, בוצעו סיור וראיון בכל שטח היחידה. פירוט הממצאים מובא להלן:

מידע כללי: היחידה עוסקת במגוון פעילויות כגון: כח אדם של חיל הרפואה, ועדות רפואיות, ביקורות בחיל הרפואה, תקצוב של חיל רפואה וכד', ביחידה גם מחלקת רכב, הדרכות, מחשוב ועוד. שטח היחידה הינו כ- 18 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 6 (היחידה מסומנת במספר 12). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.



היחידה מחולקת לחמישה עשר ענפים:

- ענף רותם: ועדות רפואיות, מתנדבים בצה"ל, רשיונות נהיגה בצה"ל
- ענף לוגיסטיקה: מחלקת רכב, אפסנאות, אחזקה
- ענף תורת הדרכה (תוה"ד): הדרכות
- ענף מידע: מחשוב
- ענף רפואה מבצעית
- ענף ציוד רפואי (צר"פ)
- ענף הנדסה רפואית (הנ"ר)
- ענף משאבי אנוש (משא"נ): כח אדם של חיל הרפואה
- ענף הפעלה: אחראים על תרגילים בחיל הרפואה
- ענף יועץ משפטי (יועמ"ש)
- לשכת קצין רפואה ראשי
- ענף אקדמיה: טיפול בעתודאים
- מדור ביקורת: ביקורות בחיל הרפואה
- ענף תקציבים: אחראים על תקציבים של חיל הרפואה
- מדור ארגון ושיטות: אחראים על תקנים בחיל הרפואה



הפעילות בהווה: עיקר הפעילות ביחידה הינה משרדית. כמו כן, ביחידה קיימת נשקיה.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום. כמו כן, בעבר הייתה סככת טיפולים ברכב ולצידה רמפה לטיפולים (נכון למועד כתיבת הדו"ח הסככה והרמפה קיימים אך אינם בשימוש). בנוסף בחלקה הצפון מערבי של היחידה נצפו מתקני עץ שבתוכם היו חומרים מסוכנים בעבר (לא ידוע אילו חומרים).

חומרים עיקריים בשימוש: סולר (לשימוש גנרטורים בחירום וניקוי נשקים), כמו כן, בעבר היה שימוש בחומרים לא ידועים אשר אוחסנו במתקני עץ (מיקומם מוצג באיור 6).





אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקום באיור מספר 6): סככת טיפול ברכבים ואזור הרמפה הסמוך לה, גנרטורים ולצידם מכלי סולר, אזור מתקני עץ בהם היו מאוחסנים חומרים לא ידועים, פינת סילור נשקים. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח בסיס 12.



תקלות/אירועים חריגים: דליפה ממכל סולר סמוך לחדר הגנרטור בצפון היחידה (מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז).

בסיס 13

מידע כללי: היחידה עוסקת בפיתוח וניהול פרויקטים ועובדת בשיתוף פעולה עם תעשיות אזרחיות. היחידה מורכבת ממבנה בן 3 קומות המשמש למשרדים ומבנה נוסף (נבנה בסוף שנת 2012) המשמש את מעבדת הקרב (חקר ביצועים). שטח היחידה הינו כ- 8 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 7 (היחידה מסומנת במספר 13). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

היחידה מחולקת לשמונה ענפים:

- ענף תכנון: ניהול פרויקטים
- ענף חיל רגלים (חי"ר): פיתוח אמצעי לחימה
- ענף א': לא ניתן לפרט
- ענף ב': לא ניתן לפרט
- ענף חיל הנדסה (חה"ן): פיתוח אמצעים הנדסיים
- ענף חיל שריון (חש"ן): פיתוח אמצעי לחימה ליחידת השריון
- ענף חיל תותחנים (חת"מ): פיתוח אמצעי לחימה לחיל תותחנים
- ענף מחקרים צבאיים וניסויים (מח"צ): משרדים ומעבדת סימולטורים

הפעילות בהווה: הפעילות ביחידה הינה משרדית בלבד.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום. בעבר שימש מבנה המשרדים כארכיון צה"ל.

חומרים עיקריים בשימוש: לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.

אזורים חשודים בזיהום: לא אותרו אזורים חשודים בזיהום בשטח היחידה.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.





תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 14

מידע כללי: היחידה עוסקת בהסברה, קידום אוכלוסיות מיוחדות, תרבות, מורשת קרב וכיו"ב. מיקומה הגיאוגרפי של היחידה מחולק לחמישה אזורים ובכולם הפעילות הינה משרדית ואזורי אחסון. שטח היחידה הינו כ- 32 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיורים 4 ו-5 (היחידה מסומנת במספר 14). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: הפעילות ביחידה הינה משרדית. ביחידה קיימת נשקיה (ללא עמדת ניקוי נשקים בסולר) אולם קולנוע ומיצג של היחידות השונות בצה"ל.



הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

חומרים עיקריים בשימוש: סולר לגנרטורים בחירום.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיורים מספר 4 ו-5): גנרטורים ולצידם מכלי סולר. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 15

מידע כללי: היחידה עוסקת בכח אדם, תורניות וכד'. בשטח היחידה מתחם ספורט ובריכה שפעילותו הופסקה בשנת 2008, הכניסה למתחם זה אסורה מסיבות בטיחות ולא בוצע סיור בחלק זה של היחידה. שטח היחידה הינו כ- 12 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 6 (היחידה מסומנת במספר 15). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.



הפעילות בהווה: הפעילות ביחידה הינה משרדית, בשטח היחידה פועל חדר מלחמה (חמ"ל) וקיים אזור מגורי חיילים.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

חומרים עיקריים בשימוש: סולר לגנרטור בחירום.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 6): אזור גנרטור (על משטח בטון) ולצידו ג'ריקנים המכילים סולר (על הקרקע). פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.





תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 16

מידע כללי: היחידה עוסקת בפיקוח על קבלנים, מתן שירותי אחזקה (צבע, אינסטלציה, חשמל וכיו"ב). עד שנת 2012 היחידה עסקה גם בבנייה. פעילות היחידה מתבצעת ביחידות צה"ל במרכז. שטח היחידה הינו כ- 28.5 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיורים 4 ו-7 (היחידה מסומנת במספר 16). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: הפעילות ביחידה הינה משרדית ובשטחה אזורי אחסון (שנאים, צבע, כלי עבודה, חלקי חילוף ועוד). כמו כן, קיימת עמדת תדלוק מלגזות.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום. בנוסף, ביחידה פעלו נגריה (עד שנת 2012), מסגריה (עד סוף העשור הקודם), זגגיה ומצבעה שכיום אינן פעילות. כמו כן, בעבר התבצעו ביחידה תיקוני מזגנים ותרמואלים.

חומרים עיקריים בשימוש: סולר לתדלוק מלגזות, שמן מינרלי (במכלי השנאים - לכל שנאי מכל שמן מינרלי בנפח של כ-500 לי').

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 4 ו-7): גנרטור (ניצב על גבי מאצרה ניידת), אחסון שנאים וגריקנים של שמן בהווה ובעבר, אזור תדלוק מלגזות, מצבעה (בעבר). פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

הערה: מזרחית לבסיס 16 נמצא שטח פתוח (אזור תעלת ניקוז נגר עילי) בו פעלו מספר בורות ספיגה בעבר. אזור זה נמצא בתחום שטח מחנה תל השומר מרכז וחשוד בזיהום קרקע. האזור מסומן באיורים מספר 1, 4, 6 ו-7 ובמפות הביוב ההיסטוריות המצורפות בנספח מספר 5.

בסיס 17

מידע כללי: היחידה עוסקת בשיטור, בילוש, אכיפה ומעצרי עריקים (בשטח היחידה תא מעצר). פעילות היחידה המתבצעת בשטח היחידה הינה משרדית. ביחידה קיימים מגורי חיילים. היחידה הוקמה בשנת 1986 ולפני הקמתה היה שטח פתוח. שטח היחידה הינו כ- 3 דונם. מיקום היחידה





וגבולותיה מוצגים באיורים 2 ו-5 (היחידה מסומנת במספר 17). שימושי המבנים ביחידה מובאים
בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: בשטח היחידה מבנה בן 3 קומות המשמש למגורי חיילים ופעילות משרדית. בנוסף
קיים תא מעצר (עד 16 עצורים).

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.



חומרים עיקריים בשימוש: סולר לחימום מים.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיורים מספר 2 ו-5): מכל סולר עילי בנפח 2,000 ל'. פירוט
המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח
היחידה.

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.



בסיס 18 - מחנה ב'

מידע כללי: היחידה עוסקת באחסנה וטיפול בציוד רפואי. היחידה הוקמה בתחילת שנות השמונים.
מיקומה הגיאוגרפי של היחידה מחולק לשני אזורים: בסיס 18 ומחנה ב'. בסיס 18 אינו בשטח 'תל
השומר מרכז' והדו"ח אינו עוסק בחלק זה של היחידה. מחנה ב' נמצא בשטח 'תל השומר מרכז'
ומשמש כאזור אחסנה בלבד. שטח מחנה ב' הינו כ- 11.5 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים
באיור 4 (היחידה מסומנת במספר 18). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: אחסון (גליל חמצן, תרופות, חומרי הדברה וגרוטאות). כמו כן, תרופות שפג תוקפם
נאספות לחביות או לשקים לקראת העברה להשמדה ברמת חובב.



הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום. כמו כן, בדרום מזרח מחנה ב', ניצבת
רמפה ששימשה לטיפול באמבולנסים לפני הקמת בסיס 18.

חומרים עיקריים בשימוש: חומרי הדברה ושמנים (מאוחסנים, לא בשימוש היחידה). רשימת
חומרים מסוכנים בבסיס 18 מצורפת בנספח מספר 4.

אזורים חשודים בזיהום (ראו מיקומם באיור מספר 1): מחסן חומרי הדברה ושמנים, אזור הרמפה
בדרום מזרח היחידה. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.



תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח



היחידה.

תקלות/אירועים חריגים: נזילת שמן מהמלגזות.

בסיס 19

מידע כללי: היחידה עוסקת בשיבוץ חיילים, פסילות מקצוע, קורסים, הכשרות וכד'. שטח בסיס 19 הינו כ- 2.8 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 4 (היחידה מסומנת במספר 19). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.



הפעילות בהווה: משרדית בלבד.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

חומרים עיקריים בשימוש: לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.

אזורים חשודים בזיהום: לא אותרו אזורים החשודים בזיהום בשטח היחידה.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.

בסיס 20

מידע כללי: היחידה אחראית על כוח אדם ועוסקת בשיבוץ חיילים. היחידה נמצאת בתל השומר מתחילת שנות האלפיים והינה שלוחה של המפקדה הנמצאת בקריה. שטח בסיס 20 הינו כ- 1.2 דונם. מיקום היחידה וגבולותיה מוצגים באיור 6 (היחידה מסומנת במספר 20). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.



הפעילות בהווה: משרדית בלבד.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.

חומרים עיקריים בשימוש: לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.

אזורים חשודים בזיהום: לא אותרו אזורים החשודים בזיהום בשטח היחידה.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח היחידה.



תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים ביחידה.



בית ספר עמל

מידע כללי: בית ספר תיכון מקצועי טכנולוגי. שטח בית הספר הינו כ- 3 דונם. מיקום בית הספר וגבולותיו מוצגים באיור 4 (בית הספר מסומן במספר 21). שימושי המבנים ביחידה מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: בית ספר

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.



חומרים עיקריים בשימוש: לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים.

אזורים חשודים בזיהום: לא אותרו אזורים החשודים בזיהום בשטח בית הספר.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בעלות פוטנציאל זיהום בשטח בית הספר.

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים בית הספר.

מרכז מסחרי

מידע כללי: המרכז המסחרי נמצא מחוץ לגבול מחנה תל השומר מרכז אך בעקבות סמיכותו נעשה במתחם סיור. המרכז המסחרי כולל מסעדת בורגר ראנץ', חלביית רולעדין, שק"ם ומוקד שירות סלולרי. בחלקו הצפוני של המרכז המסחרי נמצאת שלוחה משרדית של בסיס 8. שטח המרכז המסחרי הינו כ- 4 דונם. מיקום המרכז המסחרי וגבולותיו מוצגים באיור 5 (המרכז המסחרי מסומן במספר 22). שימושי המבנים במרכז המסחרי מובאים בנספח מס' 1.

הפעילות בהווה: הסעדה ושירות לקוחות.

הפעילות בעבר: הפעילות בעבר דומה לזו המתבצעת כיום.



חומרים עיקריים בשימוש: סולר לגנרטור.

אזורים חשודים בזיהום: אזור הגנרטור וחבית הסולר. פירוט המוקדים החשודים בזיהום מובא בטבלה מספר 1.

תשתיות תת קרקעיות: לא התקבל מידע על תשתיות תת קרקעיות בשטח המרכז המסחרי.

תקלות/אירועים חריגים: לא התקבל מידע על תקלות או אירועים חריגים בשטח המרכז המסחרי.

6. גיאולוגיה

המסלע באזור האתר ומצפוניו משויך לחבורת כורכר מהפליסטוקן שבתקופת הקוורטר. האזור מאופיין בחול עם חרסית (חמרה). חבורת כורכר נמצאת מעל חבורת סקיה מתקופת הטראציר דו"ח סקר היסטורי מחנה תל השומר מרכז (למעט בסיס 24) – מהדורה מעודכנת עמוד 24 מתוך 47 12.11.2014



המאופיינת בסלע גיר וחרסית.

מדורם וממזרח לאזור האתר זורמים מספר נחלים ביניהם נחל איילון, נחל יהוד ונחל שילה, באזורים אלו הורבדה שכבת אלוביום (משקע נחלים) רצנטית מתקופת הקוורטר. ממערב לאזור האתר מופיעה אבן חול גירית המשויכת גם היא לחבורת כורכר מהפליסטוקן.

7. הידרוגיאולוגיה

על פי מפת הרגישות ההידרולוגית לזיהום מדלקים של רשות המים, האתר מצוי באזור המוגדר כאקוויפר ראשי בו הנזק ניתן לתיקון או אקוויפר משני בו הנזק אינו ניתן לתיקון (אקוויפר מסוג ב'). מפלס מי התהום שהתקבל מרשות המים ע"פ קידוחים בסביבת האתר עומד על מטרים ספורים מעל פני הים (בין 1 מ' ל- 5 מ' בקירוב). רום האתר משתנה בין 40 ל- 60 מטרים מעל פני הים. מכאן, עובי התווך הבלתי רווי מוערך בכ - 50 מטרים.

בסביבת האתר מספר קידוחי מי תהום. מיקום קידוחי מי התהום מוצג בשרטוט מספר 14. כיוון זרימת מי התהום הינו לכיוון מערב.

8. הערות כלליות:

- בגבולו הצפוני של מחנה תל השומר מרכז קיימים מבנים השייכים למשרד הבטחון בהם מתקיימת פעילות משרדית (ראו איור 1, מסומן במספר 23). מבנים אלה אינם עתידים להתפנות ואינם נכללים בסקר זה.
- דו"ח זה אינו כולל את יחידת בסיס 24 (ראו איור 1, מסומן במספר 24).
- מוקדים פוטנציאליים לזיהום קרקע אשר אותרו במהלך הסיורים בשטח וסמוכים למחנה תל השומר מרכז אך מחוץ לגבולותיו, נכללו בדו"ח זה.
- לבסיס 3 אזור מחוץ לגבול האתר, ואזור בתוך שטח בסיס 11 ("מובלעת").
- חלק משטח בסיס 3, בסיס 4, חלק משטח בסיס 8 וחלק משטח בסיס 12 נמצאים מחוץ לגבול האתר אך סמוכים לו ונכללו בדו"ח זה.

9. סיכום והמלצה

סיכום – האתר אשר נמצא בגבולות המפורטים לעיל, מיועד לפינוי למטרת בניית אזור מגורים ומסחר. שטח האתר הינו כ- 740 דונם (השטח הכולל עם בסיס 24 הינו כ- 1.3 קמ"ר). האתר הוקם בסוף שנות השלושים על ידי הצבא האמריקאי ולאחריו הורחב על ידי הבריטים. מאז הקמתו משמש האתר כמחנה צבאי וכיום פועלות בו יחידות רבות העוסקות במגוון פעילויות. שימושי הקרקע במחנה הינם משרדיים/לוגיסטיים, תעשייתיים, טיפול ברכבים, אחסנה וכד'. פירוט מוקדים בעלי פוטנציאל זיהום קרקע, החומרים אשר בשימוש היחידות השונות ואירועים חריגים מפורטים בגוף הדו"ח.

בטבלה מספר 1 להלן, מפורטת רשימת מוקדים חשודים בזיהום, מיקומם ומרכיבי הסיכון:





טבלה מספר 1 – מוקדים חשודים בזיהום בשטח מחנה תל השומר מרכז

יחידה	מיקום	תיאור המוקד	מרכיבי זיהום פוטנציאליים	הערות
בסיס 1	דרומית למעבדת הדלק	אזור מכל השמנים	TPH, SVOC's	ניצב מעל מאצרת פלסטיק
	דרומית למעבדת מזון	בור ספיגה	TPH, VOC's, SVOC's, PH מתכות	לבור הספיגה נשפכו כימיקלים במשך שנים רבות, במהלכן נבדקה רמת ה-PH. ערך ההגבה הממוצע היה 7. משנת 2006 אין שימוש בבור הספיגה למעט מים מהכיוורים.
	צפונית למעבדת הדלק	גנרטור חירום ולידו חבית סולר הניצבים על משטח בטון	TPH	שייך לבסיס 6 ונמצא בשטח בסיס 1
	דרומית למעבדת הדלק	מחסני כימיקלים	VOC's, PH מתכות	
בסיס 2	צפונית למבנה הלשכה	גנרטור חירום ולידו חבית סולר. הגנרטור ניצב על משטח בטון וחבית הסולר ניצבת על הקרקע	TPH	
בסיס 3 (בתוך שטח בסיס 11)	בדרום שטח בסיס 3 (מרכז מתחם קליטה)	גנרטור	TPH	
בסיס 4	צפונית למבנה היחידה	עמדות השטיפה וטיפול סיכה והגירוז	TPH, VOC's' מתכות	טיפול סיכה וגירוז התבצע עד שנות ה-90. מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז





	TPH	גנרטור חירום ולידו מכל סולר עילי (5,000 ליטרים) הניצב בתוך מאצרת בטון ומכל סולר תת קרקעי (5,000 ליטרים)	מערבית למבנה המכבסה	בסיס 7
	TPH	מכל מזוט קל תת קרקעי (50,000 ליטרים) וצנרת סמוך למרכז אנרגיה	דרומית למבנה המכבסה	
	TPH, SVOC's	דודי שמן תרמי הניצבים על משטח בטון	מרכז אנרגיה	
המכל הוטמן בחודש יוני 2013. בעבר היה במקום מפריד דלקים	TPH, SVOC's	מכל (10,000 ל') המשמש לאגירת שפכים ממרכז האנרגיה (בוצת שמן, מזוט),		
	TPH, VOC's, SVOC's, PH מתכות	תוואי צנרת מהמכבסה לאזור בורות הספיגה	מערבית למבנה המכבסה	
שטח מגודר, כניסה אסורה מסיבות בטיחות	TPH, VOC's, SVOC's, PH מתכות	אזור בורות הספיגה	מערבית לבסיס 7 ודרומית למרכז קליטה	
שימש לחימום מים	TPH	מכל סולר תת קרקעי (5,000 ליטרים)	מערבית לבית מלאכה קירור	
נצפו כתמים שחורים באזור המכל	TPH	גנרטור חירום ולידו מכל סולר עילי במאצרת מתכת. המאצרה ניצבת בחלקה מעל בטון ובחלקה מעל הקרקע	מערבית למחסן הציוד המרכזי	
אזור הטיפול ברכבים מחופה בטון עליו נצפו כתמי שמן. אזור הדלקיה	TPH, VOC's,	שטח מרכז טיפולים (מרט"פ) בו מבוצעים טיפולים קלים ברכב. כמו כן במרכז הטיפולים קיימים : גנרטור,	מרכז טיפולים	





בסיס 7		עמדת שטיפה, מפריד דלקים, דלקיה (מכל סולר עילי במאצרת בטון ומנפקה), אחסון שמן שרוף ובנוזין מעל מאצרת פלסטיק, אחסון חביות דלק לחירום.	SVOC's, מתכות	מחופה אספלט עליו נצפו כתמי סולר. מפריד הדלקים הותקן בשנת 2012, לפני התקנתו השפכים הוזרמו לביוב.
	מערבית למחסן מצפון לדלקיה	גנרטור ומכל סולר מעל משטח בטון	TPH	
	מזרחית לחדר אוכל באזור המחסנים	מכל סולר עילי	TPH	שימש לחימום מים
	מערבית למחסן טקסטיל	גנרטור ומכל סולר מעל משטח בטון	TPH	
		מכל סולר עילי חלקו מעל בטון וחלקו מעל הקרקע	TPH	שימש לחימום מים
	סככת טיפולים ביחידת מחסני חירום	טיפולים קלים ברכב (בדיקות מים/שמן, החלפת שמנים/סולר, סיכה-גריז) ואחסון גנרטורים ומכלי דלק (ריקים לתיקון)	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	אזור מחופה אספלט עליו נצפו כתמי שמנים
	דרומית לסככת הטיפולים ביחידת מחסני חירום	רמפת טיפולים (גירוז ושימון) ולידה מכל שמן שרוף עילי מעל מאצרת פלסטיק וחביות שמן וגריז מעל מאצרת פלסטיק	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	
	מכונת הגריטה	חביות דלק סמוך למכונת הגריטה	TPH	
בסיס 7	מצבעה	אזור המצבעה	VOC's' מתכות	שטח המצבעה מחופה בחלקו בבטון ובחלקו באספלט
	צפונית לבית מלאכה מתכת	מכל אגירת סולר ומכל שמן שרוף מעל מאצרת פלסטיק	TPH	שאריות מתנורים ורדיאטורים בתיקון





	TPH	עמדת ניקוי נשקים – אמבטיית שמן (90% ספירט לבן ו-10% שמן סיכה) על מאצרת פלסטיק ולצידה חבית שמן. המאצרה ניצבת על מרצפות משתלבות	נשקיה	
בשימוש בשיטות "בלט" ו"פיתוח לוחות"	מתכות	אזור בו נעשה שימוש במתכות	בית הדפוס	
	VOC's' מתכות	אזור אחסון צבע		
על המרצפות נצפו כתמים סולר	TPH	מבנה ובו גנרטור ולצידו חבית סולר מעל משטח מרצפות, מחוץ למבנה מכלי סולר עיליים הניצבים על הקרקע	מזרחית לבית הדפוס	
שימש לחימום מים	TPH	מכל סולר עילי	מערבית למבנה בית הדפוס	
שימש לחימום מים	TPH	מכל סולר תת קרקעי	מזרחית לחדר אוכל בסיס 6	
	TPH	מכל סולר עילי	דרומית למגרש הכדורסל	
	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	מרכז טיפולים ברכב בעבר	מזרחית למחסן ציוד מרכזי	
שימש לחימום מים	TPH	מכל סולר תת קרקעי	דרומית למטבח	
	TPH	גנרטור חירום הניצב על משטח בטון וסמוך אליו אזור חביות סולר שניצבו בעבר על הקרקע ולאחר מכן על מאצרות פלסטיק	דרומית למבנה המשרדים	בסיס 8 - חלק מערבי



	TPH	גנרטור על משטח בטון וסמוך אליו מכל סולר עילי במאצרת בטון	צפונית למבנה המשרדים	בסיס 8 - חלק מזרחי
	TPH	מכל תת קרקעי		
תכולת המכל אינה ידועה	TPH			
	TPH	גנרטור חירום ולצידו מכל סולר עילי על משטח בטון. מכל הסולר העילי נמצא במאצרת מתכת	מזרחית למבנה המשרדים	בסיס 9
 החול ספוג בסולר	TPH	שני גנרטורים הניצבים על מרצפות וחול ולצידם מכל סולר במאצרת מתכת	דרומית למבנה המשרדים	בסיס 10
מחוץ לגבולה הדרומי של המאצרה נצפתה קרקע ספוגה סולר.	TPH	מכל סולר עילי במאצרת בטון	בצפון מזרח לשכת גיוס	בסיס 11
	TPH	חדר גנרטור מחופה בטון ומחוצה לו שתי חביות סולר על משטח בטון		
על פי שימושי המבנים המופיעים בנספח מספר 1. לא נצפה בשטח	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	סככת טיפולים ברכב	בצפון מזרח לשכת גיוס	
 שימש לחימום מים	TPH	מכל סולר	מערבית למבנה השירותים בדרום מרכז קליטה	
	TPH	גנרטור	מערבית למבנה האפסנאות במרכז קליטה	
	TPH	גנרטור ולידו מכל סולר	מזרחית למבנה שרשרת החיול	
שימשו לחימום מים	TPH	מכלי סולר	צפונית לבסיס 3	
	TPH	מכל סולר עילי הניצב על הקרקע	דרום מערבית לנשקיה	בסיס 11





	TPH	שני חדרי גנרטור (חדר אחד פעל בעבר וכיום אינו בשימוש) בחדר השני (הפעיל בהווה) מכל סולר עילי הניצב על משטח בטון	בדרום מזרח מפקדת בסיס 11	
	TPH	אזור בו ניצב גנרטור בעבר ומכל סולר עילי	דרומית למטבח	
	TPH	גנרטור ולידו חבית סולר הניצבת מעל מאצרת פלסטיק וג'יריקנים של שמן הניצבים מעל מאצרת פלסטיק	יחידת מחסני חירום בסיס 11, דרומית לבסיס 20	
 נכון למועד כתיבת הדו"ח הסככה והרמפה אינם בשימוש	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	סככת הטיפול ברכבים ואזור הרמפה הסמוך לה	בדרום שטח בסיס 12	בסיס 12
בשנת 2012 הייתה נזילה ממכל הסולר הסמוך לגנרטור בצפון היחידה, המכל היה בתוך מאצרה ופונה לאחר האירוע. מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז	TPH	חדר ובו גנרטור הניצב על גבי משטח בטון ומאחורי החדר מכל סולר עילי על משטח בטון (ללא מאצרה).	בצפון שטח בסיס 12	
 מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז	TPH	פינת סילור נשקים		
מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	אזור מתקני עץ בהם היו מאוחסנים חומרים לא ידועים		
מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז	TPH	חדר ובו גנרטור הניצב על גבי משטח בטון ולצידו מכל סולר עילי בתוך מאצרת מתכת	במערב שטח בסיס 12	
 מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז	TPH	חדר ובו גנרטור הניצב על גבי משטח בטון ולצידו מכל סולר עילי בתוך מאצרת מתכת	במזרח שטח בסיס 12	





בסיס 14	צפונית לאולם	גנרטור ולידו חבית סולר	TPH	
	דרומית למבנה המשרדים	שני גנרטורים ולידם מכלי סולר	TPH	
בסיס 15	דרומית למתחם הברכה	גנרטור על גבי משטח בטון ולידו ג'ריקנים של סולר הניצבים על הקרקע	TPH	
	דרומית למחסן הסולמות	גנרטור על גבי מאצרה ניידת	TPH	
בסיס 16	דרום מזרחית למחסן הסולמות	אזור אחסון שנאים וגלוני שמן על גבי מאצרת בטון	TPH	בעבר לא היו מעל מאצרה
	צפונית למחסן המזגנים	אזור אחסון שנאים על גבי שכבות של ניילון, ברזנט וחול	TPH	
	מזרחית למחסן המזגנים	אזור אחסון שנאים בעבר	TPH	
	צפונית למחסן המזגנים	אזור תדלוק המלגזות	TPH	מכל סולר עילי במאצרת מתכת בתוך מאצרת בטון, שטח התדלוק מחופה אספלט
	צפונית למשרדים	מצבעה (בעבר)	VOC's' מתכות	אינה פעילה נכון למועד כתיבת הדו"ח
	מזרחית לבסיס 16	אזור בורות ספיגה	TPH, VOC's, SVOC's, PH מתכות	
בסיס 17	דרומית לתא המעצר	מכל סולר עילי	TPH	משמש לחימום מים

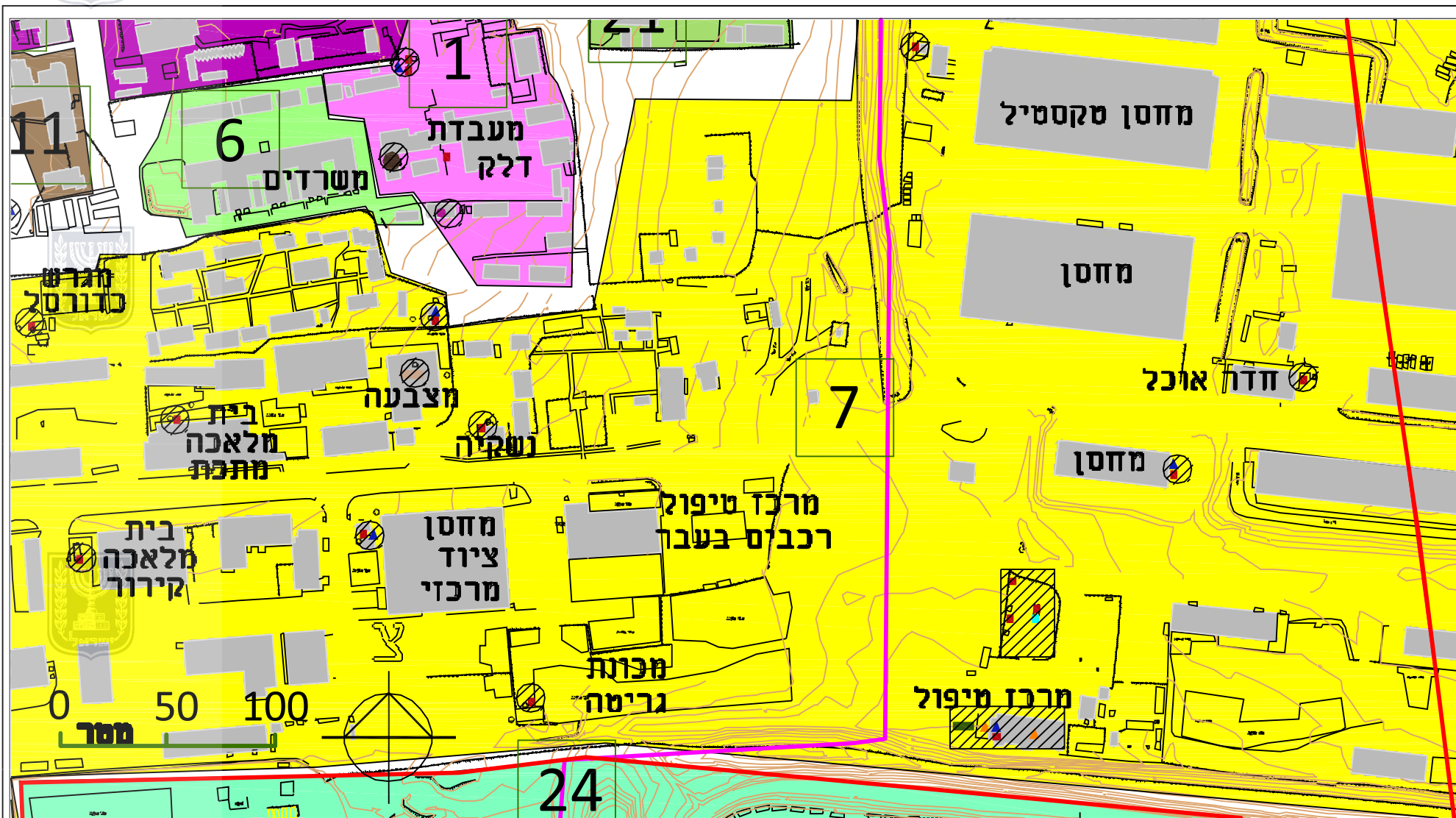




מחנה ב' - בסיס 18	בצפון מזרח שטח מחנה ב'	מחסן חומרי הדברה ושמנים	TPH, SVOC's, מתכות, חומרי הדברה	המחסן מחופה אספלט וביום הסיום נצפו כתמים רבים על רצפת המחסן
	בדרום מזרח שטח מחנה ב'	אזור רמפת טיפול באמבולנסים בעבר	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	
מרכז מסחרי	מערבית למסעדת בורגר ראנץ'	גנרטור ולידו חבית סולר על משטח בטון	TPH	מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז







**מפת חלוקה ליחידות
ומוקדי זיהום פוטנציאליים
מחנה תל השומר מרכז**

24	בט"ו כ"ד
6	בט"ז ב'
7	בט"ח ג'
1	בט"ט ד'

מפריד דלק\סמון
מצבעה\אחסון צבע, מדללים
סכל\חכית סולר\סמן בהדחה\עבר
גבול מחנה תל השומר מרכז\גבול ללא בסיס 24



מופקה
בור ספיגה
שטיפת רכב

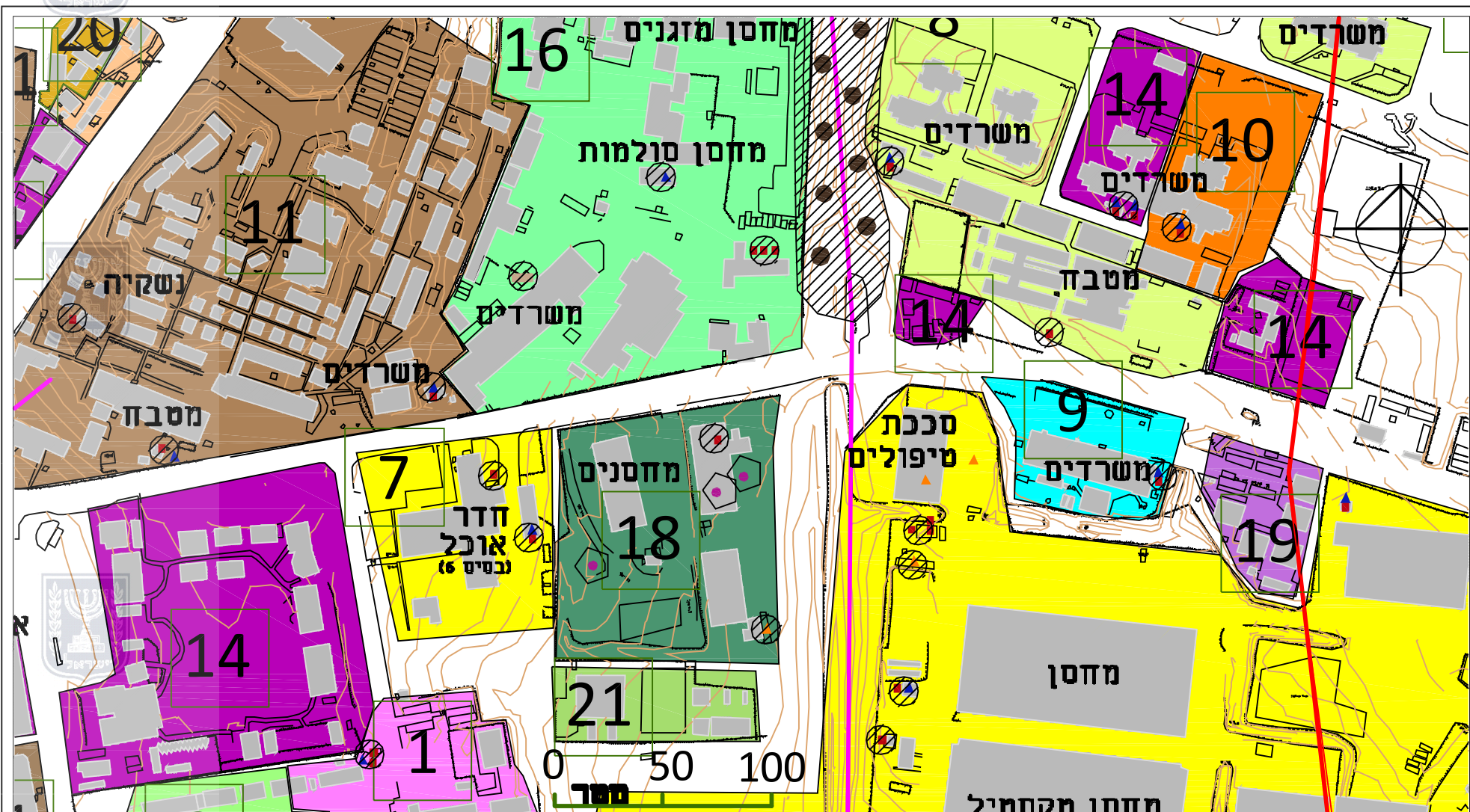
כב

גנרסור
תוואי מ
אזור חר

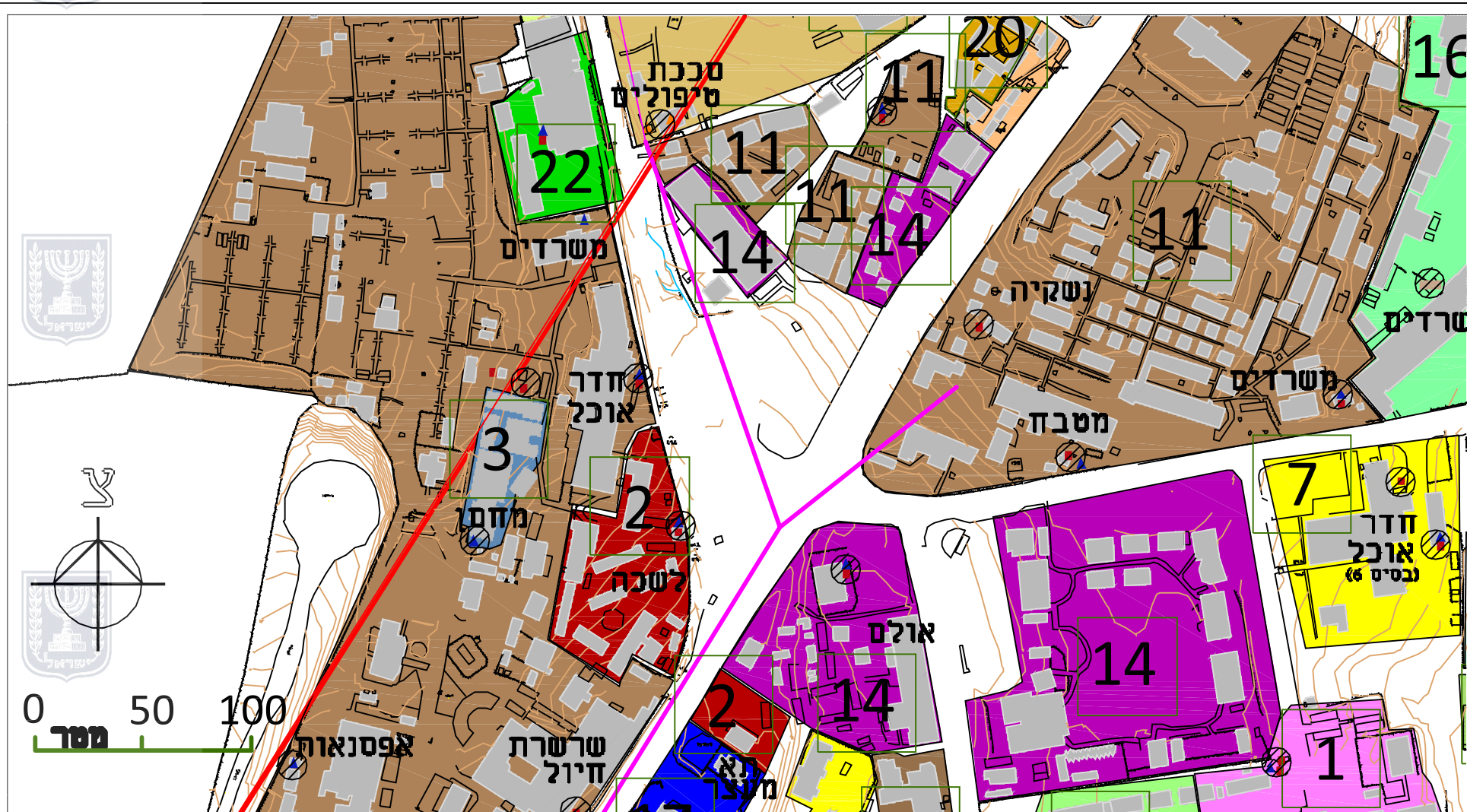
תוואי מקורב - צנרת בידב ראשית

26.02.2014

דו"ח סקר היסטורי מחנה תל העומר מרכז (למעט בסיס 24)



▲ גרמור תוואי מקורב - צורת ביוב ראשית ▲ אזור מוצע לביצוע סקר גז קרקע ● סקר קרקע לביצוע עתידי	▲ גבול מחנה תל השומר מרכז / גבול ללא בסיס 24 ■ מכל / חבית סולר / שמן בהווה / עבר ▲ שטיפת רכבים / טיפולי רכב ● כימיקלים / מתכות ● בור מפיצה	<table border="1"> <tr> <td>14</td> <td>בסיס 14</td> <td>8</td> <td>בסיס 8</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>בסיס 16</td> <td>9</td> <td>בסיס 9</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>בסיס 18</td> <td>10</td> <td>בסיס 10</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>בסיס 19</td> <td>11</td> <td>בסיס 11</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>בסיס 20</td> <td>7</td> <td>בסיס 7</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>בסיס 21</td> <td>1</td> <td>בסיס 1</td> </tr> </table>	14	בסיס 14	8	בסיס 8	16	בסיס 16	9	בסיס 9	18	בסיס 18	10	בסיס 10	19	בסיס 19	11	בסיס 11	20	בסיס 20	7	בסיס 7	21	בסיס 21	1	בסיס 1	איור מספר 4 מפת חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים מחנה תל השומר מרכז
14	בסיס 14	8	בסיס 8																								
16	בסיס 16	9	בסיס 9																								
18	בסיס 18	10	בסיס 10																								
19	בסיס 19	11	בסיס 11																								
20	בסיס 20	7	בסיס 7																								
21	בסיס 21	1	בסיס 1																								



איור מספר 5			
מפת חלוקה ליחידות			
ומוקדי זיחום פוטנציאליים			
מחנה תל השומר מרכז			
בסיס 2	2	בסיס 14	14
בסיס 3	3	בסיס 16	16
בסיס 11	11	מרכז מסחרי	12
בסיס 7	7	בסיס 20	20
בסיס 1	1	ביה"ס עמל	21



מצבעה/אחסון צבע, מדללים



גנרטור

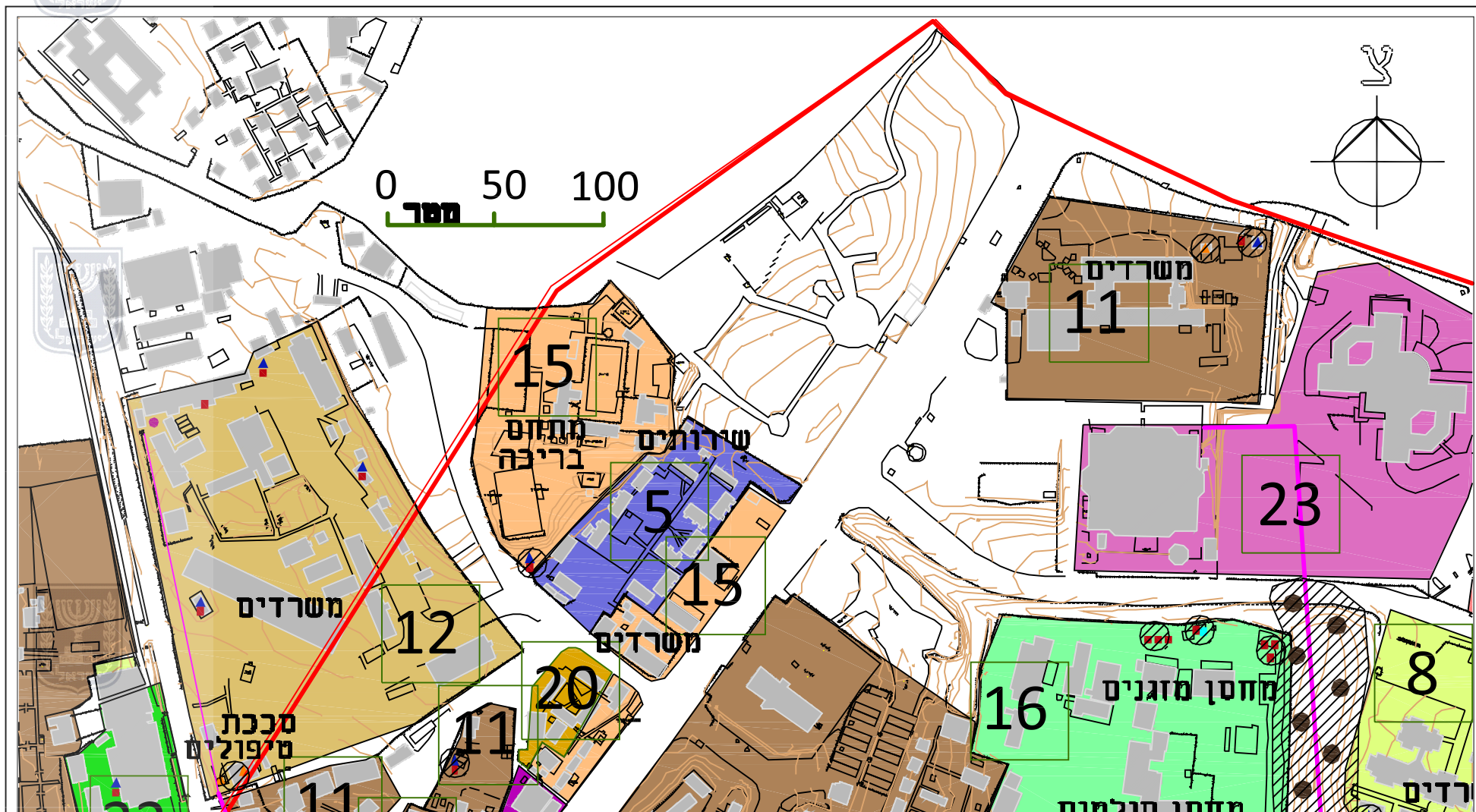


תוואי מקורב - צורת בידב ראשית

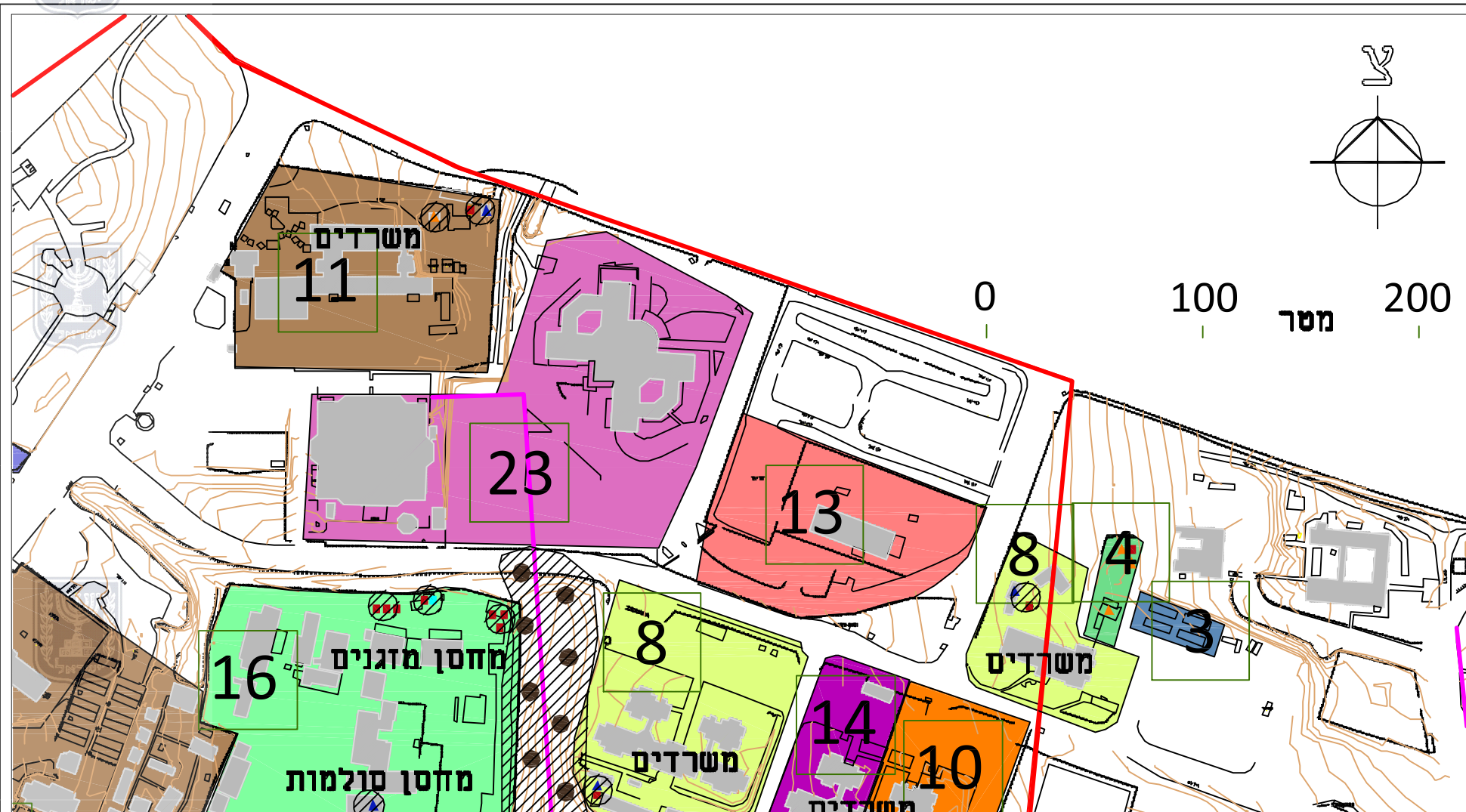
גבול מחנה תל השומר מרכז/גבול ללא בסיס 24

מכל/ חבית סולר/ שמן כהווה/ עבר

אזור מדצע לביצוע סקר גז קרקע



		גבול מחנה תל השומר מרכז / גבול ללא בסיס 24 מכל / חבית מולד / שטח בהווה / עבר אזור מוצע לביצוע סקר גז קרקע כימיקלים / מתכות		15 בסיס 15 16 בסיס 16 22 בסיס 22 20 בסיס 20		5 בסיס 5 12 בסיס 12 11 בסיס 11 23 בסיס 23		איור מספר 6 מפת חלוקה ליחידות ומוקדי זיהום פוטנציאליים מחנה תל השומר מרכז	
--	--	--	--	---	--	---	--	---	--



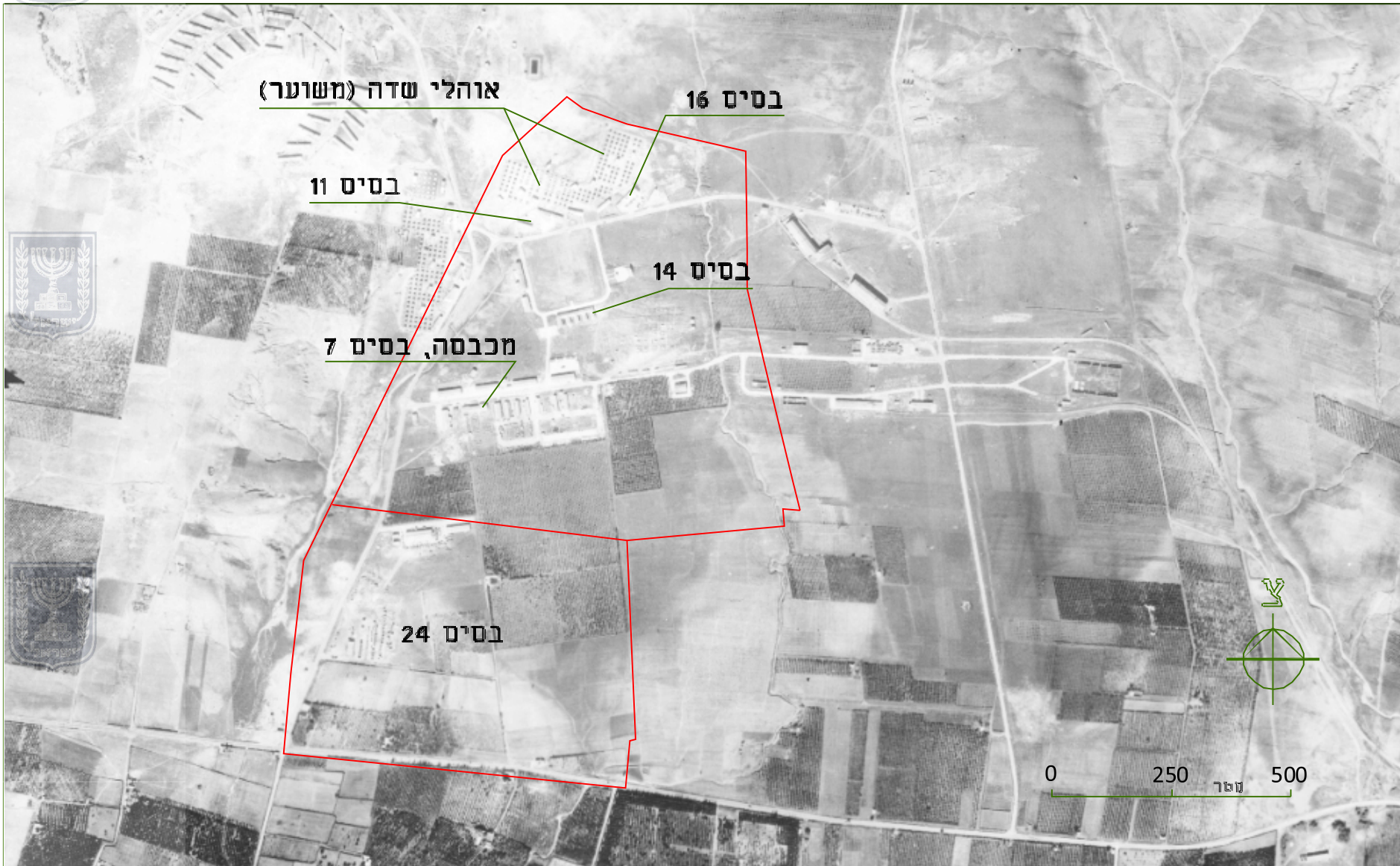
גדר
מחצית
תוואי מקורב - צנרת ביוב ראשית
בור ספיגה



גבול מחנה תל השומר מרכז / גבול ללא בסיס 24
מכל / חבית סולר / שמן בהווה / עבר
אזור מוצע לביצוע סקר גז קרקע
שטיפת רכבים / טיפולי רכב

30	בסיס 10	3	בסיס 3
16	בסיס 16	4	בסיס 4
13	בסיס 13	11	בסיס 11
14	בסיס 14	23	משרד הבמחון
		8	בסיס 8

איור מספר 7
מפת חלוקה ליחידות
ומוקדי זיהום פוטנציאליים
מחנה תל השומר מרכז



מקרא

גבול מחנה תל השומר מרכז \ גבול ללא בסיס 24

איור מספר 8

תצלום אוויר - שנת 1944

מחנה תל השומר מרכז



מקרא

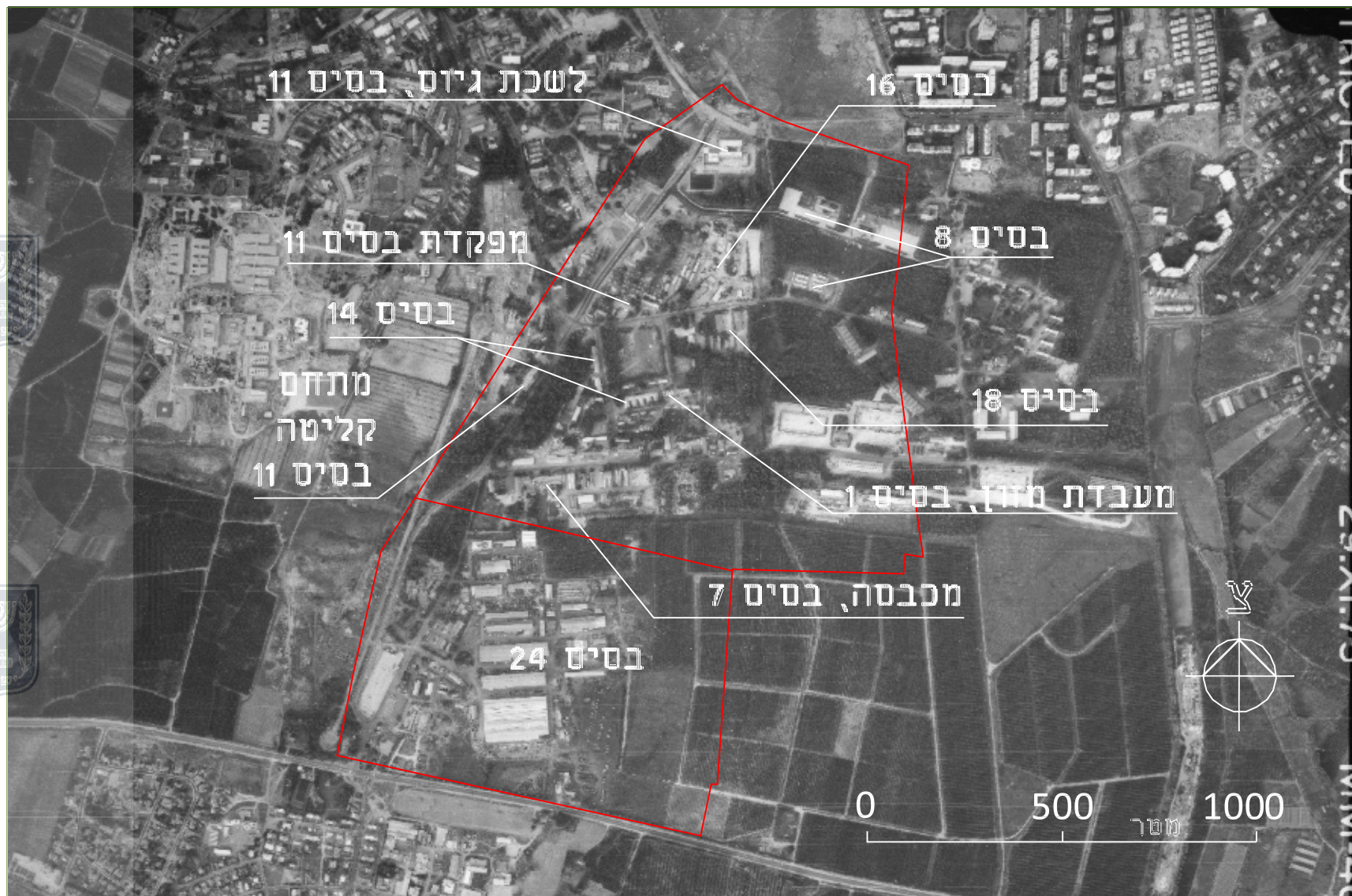


גבול מחנה תל השומר מרכז \ גבול ללא בסיס 24

איור מספר 9

תצלום אוויר - שנת 1958

מחנה תל השומר מרכז



מקרא

גבול מחנה תל השומר מרכז\גבול ללא בסיס 24

איור מספר 10
תצלום אוויר - שנת 1975
מחנה תל השומר מרכז



מקרא

גבול מחנה תל השומר מרכז\ גבול ללא בסיס 24

אזור מספר 11

תצלום אוויר - שנת 2003

מחנה תל השומר מרכז



מקרא

גבול מחנה תל השומר מרכז\גבול ללא בסיס 24

איור מספר 12

תצלום אוויר - שנת 2011

מחנה תל השומר מרכז

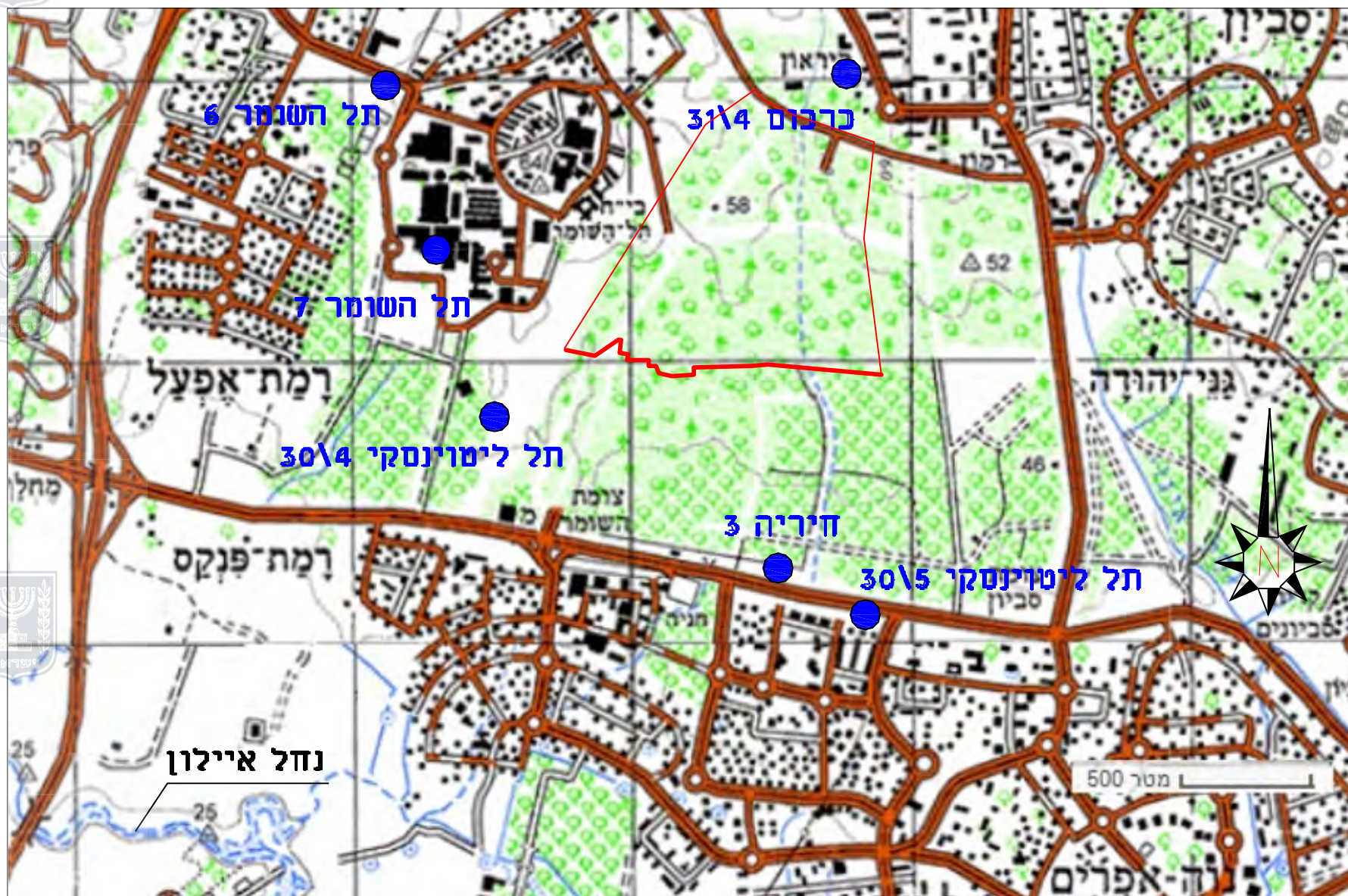


מקרא

גבול מחנה תל השומר מרכז

איור מספר 13

שימושי קרקע בסביבת מחנה תל השומר מרכז



500 מטר

איור מספר 14

סופוגרפיה וקידוחי מי תהום בסביבת האתר
מחנה תל השומר מרכז

מקרא:

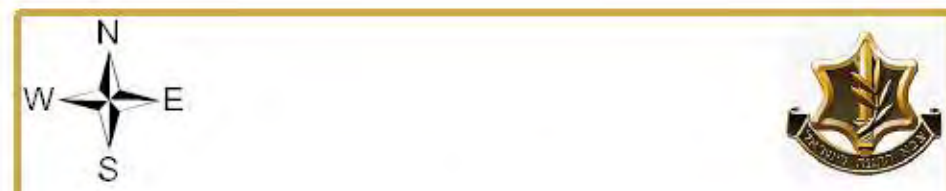
גבול מחנה תל השומר מרכז
קידוח מי תהום





נספח 1





שמואל

מחנה - תל השומר

תחום סביבה קווי היקף 1:200,000



קווי סביבה 1:500

עדימות נתונים 2011

מקרה

- מבנים
- חלקה פרטית
- גדר
- תחומה
- שטחים

קווי היקף 1:600

שנת תשלום אוויר 2012

רוחב ציוד 25 ס"מ

תאריך יציאת הדפוס 08/01/2013

אגף הנדסה ובינוי

כל המידע הנכנס למערכת, כולל או קטן, לרבות אגפים, נא להוסיף מידע נוסף, כולל או קטן, לרבות אגפים, המוצג מופיע זה נדרש למסור ללחנה הקדומה, בלתי תלוי, למשרד הממשלה או למשרד הממשלה.

שמואל





מספר מבנה (חד ערכי ברמת מחנה)	ייעוד	תת ייעוד	שטח בנוי (מ"ר)
1	אנרגיה	גנרטור	37
2	סככה	חניה	34
3	סככה	חניה	40
4	סככה	חניה	64
5	סככה	המתנה	6
6	סככה	המתנה	6
7	סככה	המתנה	43
8	סככה	המתנה	52
9	סככה	המתנה	89
10	סככה	המתנה	99
11	סככה	גגון	4
12	סככה	גגון	11
13	סככה	גגון	13
14	סככה	גגון	33
15	סככת אחסנה	רגילה	18
16	סככת אחסנה	רגילה	30
17	סככת אחסנה	רגילה	35
18	סככת אחסנה	רגילה	39
19	סככת אחסנה	רגילה	44
20	סככת אחסנה	רגילה	53
21	סככת אחסנה	רגילה	58
22	סככת אחסנה	רגילה	60
23	סככת אחסנה	רגילה	68
24	סככת אחסנה	רגילה	79
25	סככת אחסנה	רגילה	95
26	סככת אחסנה	רגילה	97
27	סככת אחסנה	רגילה	115
28	סככת אחסנה	רגילה	162
29	סככת אחסנה	רגילה	170
30	סככת אחסנה	רגילה	191
31	סככת אחסנה	רגילה	192
32	סככת אחסנה	רגילה	226
33	סככת אחסנה	רגילה	250
34	משרדים	משרד	11
35	משרדים	משרד	27
36	משרדים	משרד	32
37	משרדים	משרד	37
38	משרדים	משרד	41
39	משרדים	משרד	50
40	משרדים	משרד	54
41	משרדים	משרד	54
42	משרדים	משרד	60
43	משרדים	משרד	76
44	משרדים	משרד	112
45	משרדים	משרד	520
46	משרדים	משרד	785
47	אחסנה	מחסן	9
48	אחסנה	מחסן	9
49	אחסנה	מחסן	9
50	אחסנה	מחסן	10
51	אחסנה	מחסן	10
52	אחסנה	מחסן	10



12	מחסן	אחסנה	53
13	מחסן	אחסנה	54
14	מחסן	אחסנה	55
14	מחסן	אחסנה	56
14	מחסן	אחסנה	57
14	מחסן	אחסנה	58
14	מחסן	אחסנה	59
14	מחסן	אחסנה	60
14	מחסן	אחסנה	61
18	מחסן	אחסנה	62
20	מחסן	אחסנה	63
25	מחסן	אחסנה	64
30	מחסן	אחסנה	65
31	מחסן	אחסנה	66
37	מחסן	אחסנה	67
42	מחסן	אחסנה	68
71	מחסן	אחסנה	69
77	מחסן	אחסנה	70
105	מחסן	אחסנה	71
110	מחסן	אחסנה	72
111	מחסן	אחסנה	73
111	מחסן	אחסנה	74
114	מחסן	אחסנה	75
140	מחסן	אחסנה	76
145	מחסן	אחסנה	77
194	מחסן	אחסנה	78
271	מחסן	אחסנה	79
361	מחסן	אחסנה	80
44	מועדון	פנאי וספורט	81
22	בית מלאכה	בית מלאכה	82
34	בית מלאכה	בית מלאכה	83
629	בית מלאכה	בית מלאכה	84
4	ש"ג	עמדת אבטחה	85
30	שירותים	שירותים	86
20	דלק	מיכלים	87
6	גנרטור	אנרגיה	88
72	גנרטור	אנרגיה	89
26	גנרטור	אנרגיה	90
40	גנרטור	אנרגיה	91
11	תנור חימום מים	אנרגיה	92
6	המתנה	סככה	93
6	המתנה	סככה	94
65	המתנה	סככה	95
80	המתנה	סככה	96
8	גגון	סככה	97
11	גגון	סככה	98
14	גגון	סככה	99
149	גגון	סככה	100
50	משרד	משרדים	101
106	משרד	משרדים	102
153	משרד	משרדים	103
218	משרד	משרדים	104
6658	משרד	משרדים	105



106	משרדים	משרד	1375
107	אחסנה	מחסן	11
108	אחסנה	מחסן	12
109	אחסנה	מחסן	13
110	אחסנה	מחסן	13
111	אחסנה	מחסן	13
112	אחסנה	מחסן	14
113	אחסנה	מחסן	14
114	אחסנה	מחסן	15
115	אחסנה	מחסן	24
116	אחסנה	מחסן	33
117	אחסנה	מחסן	38
118	אחסנה	מחסן	42
119	אחסנה	מחסן	43
120	אחסנה	מחסן	44
121	אחסנה	מחסן	100
122	אחסנה	מחסן	114
123	אחסנה	מחסן	263
124	אחסנה	מחסן	273
125	אחסנה	מחסן	280
126	הסעדה	מטבח	237
127	הסעדה	חדר אוכל	206
128	הסעדה	חדר אוכל	215
129	הסעדה	חדר אוכל	230
130	הסעדה	חדר אוכל	482
131	הסעדה	חדר קירור	19
132	דת	בית כנסת	160
133	עמדת אבטחה	ש"ג	4
134	שירותים	שירותים	8
135	שירותים	שירותים	32
136	שירותים	שירותים	32
137	אנרגיה	חשמל	15
138	אנרגיה	גנרטור	24
139	סככה	המתנה	181
140	סככה	גגון	20
141	משרדים	משרד	3
142	משרדים	משרד	17
143	משרדים	משרד	21
144	משרדים	משרד	48
145	משרדים	משרד	1387
146	אחסנה	מחסן	96
147	מיכלים	דלק	2
148	משרדים	משרד	48
149	משרדים	משרד	48
150	משרדים	משרד	49
151	משרדים	משרד	50
152	סככה	המתנה	32
153	משרדים	משרד	48
154	משרדים	משרד	48
155	משרדים	משרד	48
156	משרדים	משרד	48
157	משרדים	משרד	193
158	שירותים	שירותים	10



159	סככה	המתנה	7
160	משרדים	משרד	43
161	משרדים	משרד	46
162	משרדים	משרד	47
163	משרדים	משרד	48
164	משרדים	משרד	81
165	סככה	המתנה	2
166	סככה	המתנה	3
167	סככה	המתנה	11
168	סככה	גגון	51
169	משרדים	משרד	39
170	משרדים	משרד	43
171	משרדים	משרד	47
172	משרדים	משרד	880
173	אחסנה	מחסן	14
174	אחסנה	מחסן	14
175	אחסנה	מחסן	15
176	אחסנה	מחסן	27
177	הדרכה	אולם הרצאות	52
178	שירותים	שירותים	1
179	שירותים	שירותים	1
180	שירותים	שירותים	1
181	שירותים	שירותים	1
182	שירותים	מקלחות	8
183	סככה	המתנה	2
184	סככה	המתנה	2
185	סככה	המתנה	5
186	סככה	המתנה	16
187	סככה	המתנה	35
188	סככה	המתנה	44
189	סככה	המתנה	48
190	סככה	המתנה	53
191	סככה	המתנה	54
192	משרדים	משרד	34
193	משרדים	משרד	36
194	משרדים	משרד	38
195	משרדים	משרד	38
196	משרדים	משרד	39
197	משרדים	משרד	44
198	משרדים	משרד	46
199	משרדים	משרד	49
200	משרדים	משרד	49
201	משרדים	משרד	49
202	משרדים	משרד	49
203	משרדים	משרד	50
204	משרדים	משרד	51
205	משרדים	משרד	51
206	משרדים	משרד	51
207	שירותים	שירותים	3
208	שירותים	שירותים	4
209	שירותים	שירותים	4
210	שירותים	שירותים	13
211	סככה	חניה	15



25	המתנה	סככה	212
4	גגון	סככה	213
28	משרד	משרדים	214
16	מחסן	אחסנה	215
50	מחסן	אחסנה	216
65	מחסן	אחסנה	217
555	מחסן	אחסנה	218
680	מחסן	אחסנה	219
681	מחסן	אחסנה	220
8	שירותים	שירותים	221
11	המתנה	סככה	222
11	המתנה	סככה	223
14	מחסן	אחסנה	224
17	מחסן	אחסנה	225
147	בית מלאכה	בית מלאכה	226
40	בית ספר	חינוך	227
40	בית ספר	חינוך	228
56	בית ספר	חינוך	229
60	בית ספר	חינוך	230
859	בית ספר	חינוך	231
34	חשמל	אנרגיה	232
34	חשמל	אנרגיה	233
17	גנרטור	אנרגיה	234
20	גנרטור	אנרגיה	235
65	חניה	סככה	236
25	המתנה	סככה	237
3	גגון	סככה	238
3	גגון	סככה	239
3	גגון	סככה	240
3	גגון	סככה	241
4	גגון	סככה	242
4	גגון	סככה	243
4	גגון	סככה	244
4	גגון	סככה	245
7	גגון	סככה	246
17	גגון	סככה	247
22	גגון	סככה	248
28	גגון	סככה	249
11	רגילה	סככת אחסנה	250
106	רגילה	סככת אחסנה	251
13	משרד	משרדים	252
24	משרד	משרדים	253
37	משרד	משרדים	254
45	משרד	משרדים	255
46	משרד	משרדים	256
47	משרד	משרדים	257
47	משרד	משרדים	258
48	משרד	משרדים	259
48	משרד	משרדים	260
48	משרד	משרדים	261
48	משרד	משרדים	262
49	משרד	משרדים	263
49	משרד	משרדים	264



265	משרדים	משרד	52
266	משרדים	משרד	79
267	משרדים	משרד	79
268	משרדים	משרד	107
269	משרדים	משרד	118
270	משרדים	משרד	127
271	משרדים	משרד	135
272	משרדים	משרד	139
273	משרדים	משרד	161
274	משרדים	משרד	187
275	משרדים	משרד	2200
276	משרדים	משרד	1568
277	אחסנה	מחסן	13
278	אחסנה	מחסן	18
279	אחסנה	מחסן	21
280	אחסנה	מחסן	31
281	אחסנה	מחסן	52
282	אחסנה	מחסן	60
283	אחסנה	מחסן	82
284	אחסנה	מחסן	86
285	אחסנה	מחסן	103
286	אחסנה	מחסן	106
287	אחסנה	מחסן	108
288	אחסנה	מחסן	114
289	אחסנה	מחסן	115
290	הסעדה	מטבח	284
291	הסעדה	חדר אוכל	872
292	מעבדה	מעבדה	243
293	דת	בית כנסת	184
294	הדרכה	אולם הרצאות	17
295	הדרכה	אולם הרצאות	103
296	שירותים	שירותים	2
297	שירותים	שירותים	3
298	שירותים	שירותים	7
299	שירותים	שירותים	7
300	סככה	המתנה	38
301	סככה	המתנה	52
302	סככה	המתנה	58
303	סככה	המתנה	280
304	סככה	גגון	94
305	סככת הדרכה	אימון	113
306	סככת הדרכה	אימון	138
307	משרדים	משרד	38
308	משרדים	משרד	47
309	משרדים	משרד	50
310	אחסנה	מחסן	15
311	אחסנה	מחסן	15
312	אחסנה	מחסן	16
313	אחסנה	מחסן	19
314	הדרכה	כיתות לימוד	41
315	הדרכה	כיתות לימוד	46
316	הדרכה	כיתות לימוד	46
317	הדרכה	כיתות לימוד	53



318	הדרכה	כיתות לימוד	55
319	הדרכה	כיתות לימוד	76
320	הדרכה	כיתות לימוד	79
321	הדרכה	כיתות לימוד	84
322	הדרכה	כיתות לימוד	88
323	הדרכה	כיתות לימוד	91
324	הדרכה	כיתות לימוד	92
325	הדרכה	כיתות לימוד	94
326	הדרכה	כיתות לימוד	94
327	הדרכה	כיתות לימוד	95
328	הדרכה	כיתות לימוד	97
329	הדרכה	כיתות לימוד	98
330	הדרכה	אולם הרצאות	226
331	הדרכה	אולם הרצאות	271
332	הדרכה	אולם הרצאות	290
333	שירותים	מקלחות	8
334	סככה	המתנה	36
335	סככה	גגון	29
336	משרדים	משרד	28
337	משרדים	משרד	28
338	משרדים	משרד	29
339	משרדים	משרד	30
340	משרדים	משרד	42
341	משרדים	משרד	44
342	משרדים	משרד	45
343	משרדים	משרד	45
344	משרדים	משרד	47
345	משרדים	משרד	48
346	משרדים	משרד	48
347	משרדים	משרד	48
348	משרדים	משרד	94
349	אחסנה	מחסן	14
350	אחסנה	מחסן	15
351	אחסנה	מחסן	16
352	אחסנה	מחסן	16
353	בריאות	מרפאה	73
354	הדרכה	אולם הרצאות	790
355	שירותים	שירותים	7
356	שירותים	שירותים	7
357	שירותים	שירותים	8
358	שירותים	שירותים	9
359	תקשורת	תקשורת	225
360	משרדים	משרד	45
361	משרדים	משרד	95
362	אנרגיה	תנור חימום מים	24
363	סככה	המתנה	71
364	סככה	גגון	43
365	מבנה מגורים	מגורים	944
366	מבנה מגורים	מתקן מעצר	76
367	אחסנה	מחסן	41
368	פנאי וספורט	מועדון	51
369	אנרגיה	תנור חימום מים	8
370	סככה	המתנה	10



371	סככה	המתנה	31
372	סככה	המתנה	47
373	סככה	המתנה	62
374	סככה	המתנה	67
375	סככה	המתנה	80
376	סככת טיפולים	שימון	7
377	סככת אחסנה	רגילה	57
378	מבנה מגורים	מגורים	29
379	מבנה מגורים	מגורים	29
380	מבנה מגורים	מגורים	29
381	משרדים	משרד	29
382	משרדים	משרד	32
383	משרדים	משרד	34
384	משרדים	משרד	41
385	משרדים	משרד	45
386	משרדים	משרד	49
387	משרדים	משרד	51
388	משרדים	משרד	67
389	אחסנה	מחסן	13
390	אחסנה	מחסן	15
391	אחסנה	מחסן	15
392	אחסנה	מחסן	16
393	אחסנה	מחסן	235
394	אחסנה	מחסן	245
395	אחסנה	נשק"ה	50
396	פנאי וספורט	מועדון	56
397	מבנה שירות	מכבסה	30
398	שירותים	שירותים	24
399	שירותים	שירותים	26
400	אנרגיה	חשמל	56
401	אנרגיה	גנרטור	19
402	אנרגיה	גנרטור	25
403	אנרגיה	גנרטור	28
404	אנרגיה	גנרטור	41
405	אנרגיה	תנור חימום מים	3
406	אנרגיה	תנור חימום מים	15
407	אנרגיה	תנור חימום מים	26
408	סככה	חניה	3
409	סככה	חניה	18
410	סככה	חניה	37
411	סככה	חניה	51
412	סככה	חניה	78
413	סככה	המתנה	6
414	סככה	המתנה	21
415	סככה	המתנה	24
416	סככה	המתנה	44
417	סככה	המתנה	52
418	סככה	המתנה	79
419	סככה	גגון	2
420	סככה	גגון	2
421	סככה	גגון	3
422	סככה	גגון	3
423	סככה	גגון	3



3	גגון	סככה	424
3	גגון	סככה	425
4	גגון	סככה	426
4	גגון	סככה	427
4	גגון	סככה	428
4	גגון	סככה	429
4	גגון	סככה	430
5	גגון	סככה	431
5	גגון	סככה	432
5	גגון	סככה	433
6	גגון	סככה	434
6	גגון	סככה	435
6	גגון	סככה	436
7	גגון	סככה	437
7	גגון	סככה	438
8	גגון	סככה	439
8	גגון	סככה	440
9	גגון	סככה	441
9	גגון	סככה	442
10	גגון	סככה	443
10	גגון	סככה	444
10	גגון	סככה	445
11	גגון	סככה	446
11	גגון	סככה	447
16	גגון	סככה	448
22	גגון	סככה	449
34	גגון	סככה	450
42	גגון	סככה	451
47	גגון	סככה	452
4	שימון	סככת טיפולים	453
468	סדנת רכב	סככת טיפולים	454
3	רגילה	סככת אחסנה	455
4	רגילה	סככת אחסנה	456
4	רגילה	סככת אחסנה	457
4	רגילה	סככת אחסנה	458
4	רגילה	סככת אחסנה	459
4	רגילה	סככת אחסנה	460
6	רגילה	סככת אחסנה	461
7	רגילה	סככת אחסנה	462
13	רגילה	סככת אחסנה	463
14	רגילה	סככת אחסנה	464
14	רגילה	סככת אחסנה	465
25	רגילה	סככת אחסנה	466
29	רגילה	סככת אחסנה	467
30	רגילה	סככת אחסנה	468
40	רגילה	סככת אחסנה	469
43	רגילה	סככת אחסנה	470
45	רגילה	סככת אחסנה	471
129	רגילה	סככת אחסנה	472
412	רגילה	סככת אחסנה	473
794	רגילה	סככת אחסנה	474
830	רגילה	סככת אחסנה	475
870	רגילה	סככת אחסנה	476



875	רגילה	סכנת אחסנה	477
877	רגילה	סכנת אחסנה	478
880	רגילה	סכנת אחסנה	479
899	רגילה	סכנת אחסנה	480
1069	רגילה	סכנת אחסנה	481
36	יבשה	סכנת אחסנה	482
36	יבשה	סכנת אחסנה	483
19	מרפאה	בריאות	484
24	מגורים	מבנה מגורים	485
24	מגורים	מבנה מגורים	486
25	מגורים	מבנה מגורים	487
29	מגורים	מבנה מגורים	488
33	מגורים	מבנה מגורים	489
38	מגורים	מבנה מגורים	490
46	מגורים	מבנה מגורים	491
47	מגורים	מבנה מגורים	492
73	מגורים	מבנה מגורים	493
73	מגורים	מבנה מגורים	494
82	יעודי	מבנה יעודי	495
28	משרד	משרדים	496
29	משרד	משרדים	497
30	משרד	משרדים	498
30	משרד	משרדים	499
31	משרד	משרדים	500
31	משרד	משרדים	501
32	משרד	משרדים	502
48	משרד	משרדים	503
49	משרד	משרדים	504
49	משרד	משרדים	505
49	משרד	משרדים	506
53	משרד	משרדים	507
58	משרד	משרדים	508
60	משרד	משרדים	509
64	משרד	משרדים	510
67	משרד	משרדים	511
73	משרד	משרדים	512
76	משרד	משרדים	513
77	משרד	משרדים	514
79	משרד	משרדים	515
86	משרד	משרדים	516
90	משרד	משרדים	517
92	משרד	משרדים	518
99	משרד	משרדים	519
101	משרד	משרדים	520
110	משרד	משרדים	521
116	משרד	משרדים	522
118	משרד	משרדים	523
120	משרד	משרדים	524
121	משרד	משרדים	525
128	משרד	משרדים	526
132	משרד	משרדים	527
147	משרד	משרדים	528
154	משרד	משרדים	529



155	משרד	משרדים	530
159	משרד	משרדים	531
181	משרד	משרדים	532
207	משרד	משרדים	533
213	משרד	משרדים	534
238	משרד	משרדים	535
287	משרד	משרדים	536
379	משרד	משרדים	537
799	משרד	משרדים	538
49	חמ"ל	משרדים	539
127	חמ"ל	משרדים	540
4	מחסן	אחסנה	541
4	מחסן	אחסנה	542
5	מחסן	אחסנה	543
6	מחסן	אחסנה	544
6	מחסן	אחסנה	545
6	מחסן	אחסנה	546
6	מחסן	אחסנה	547
7	מחסן	אחסנה	548
10	מחסן	אחסנה	549
11	מחסן	אחסנה	550
12	מחסן	אחסנה	551
13	מחסן	אחסנה	552
13	מחסן	אחסנה	553
14	מחסן	אחסנה	554
14	מחסן	אחסנה	555
15	מחסן	אחסנה	556
15	מחסן	אחסנה	557
15	מחסן	אחסנה	558
15	מחסן	אחסנה	559
16	מחסן	אחסנה	560
16	מחסן	אחסנה	561
22	מחסן	אחסנה	562
28	מחסן	אחסנה	563
29	מחסן	אחסנה	564
31	מחסן	אחסנה	565
32	מחסן	אחסנה	566
43	מחסן	אחסנה	567
61	מחסן	אחסנה	568
79	מחסן	אחסנה	569
80	מחסן	אחסנה	570
95	מחסן	אחסנה	571
124	מחסן	אחסנה	572
230	מחסן	אחסנה	573
279	מחסן	אחסנה	574
282	מחסן	אחסנה	575
355	מחסן	אחסנה	576
387	מחסן	אחסנה	577
452	מחסן	אחסנה	578
565	מחסן	אחסנה	579
568	מחסן	אחסנה	580
642	מחסן	אחסנה	581
669	מחסן	אחסנה	582



583	אחסנה	מחסן	728
584	אחסנה	מחסן	851
585	אחסנה	מחסן	926
586	אחסנה	מחסן	1079
587	אחסנה	מחסן	1140
588	אחסנה	מחסן	1257
589	אחסנה	מחסן	1720
590	אחסנה	מחסן	1977
591	אחסנה	מחסן	4027
592	אחסנה	מחסן	2633
593	אחסנה	מחסן	4966
594	אחסנה	מחסן	4983
595	אחסנה	מחסן	4985
596	אחסנה	מחסן	5006
597	אחסנה	מחסן	5240
598	אחסנה	מחסן	6096
599	אחסנה	נשקיייה	70
600	אחסנה	בונקר תחמושת	9
601	מבנה הנצחה	מבנה מורשת	108
602	הסעדה	מטבח	27
603	הסעדה	חדר אוכל	386
604	הסעדה	חדר אוכל	580
605	הסעדה	מזווה	18
606	פנאי וספורט	מועדון	24
607	פנאי וספורט	מועדון	25
608	בית מלאכה	בית מלאכה	130
609	בית מלאכה	בית מלאכה	232
610	בית מלאכה	בית מלאכה	265
611	בית מלאכה	בית מלאכה	310
612	בית מלאכה	בית מלאכה	314
613	בית מלאכה	בית מלאכה	412
614	בית מלאכה	בית מלאכה	419
615	בית מלאכה	בית מלאכה	444
616	בית מלאכה	בית מלאכה	445
617	בית מלאכה	בית מלאכה	675
618	בית מלאכה	בית מלאכה	681
619	בית מלאכה	בית מלאכה	859
620	בית מלאכה	בית מלאכה	1071
621	בית מלאכה	בית מלאכה	1107
622	בית מלאכה	בית מלאכה	1384
623	דת	בית כנסת	96
624	הדרכה	אולם הרצאות	142
625	מבנה שירות	מכבסה	4638
626	מבנה שירות	שק"ל	68
627	עמדת אבטחה	ש"ג	4
628	עמדת אבטחה	ש"ג	14
629	עמדת אבטחה	מגדל שמירה	6
630	שירותים	שירותים	1
631	שירותים	שירותים	1
632	שירותים	שירותים	1
633	שירותים	שירותים	1
634	שירותים	שירותים	1
635	שירותים	שירותים	1



636	שירותים	שירותים	2
637	שירותים	שירותים	2
638	שירותים	שירותים	2
639	שירותים	שירותים	3
640	שירותים	שירותים	6
641	שירותים	שירותים	6
642	שירותים	שירותים	9
643	שירותים	שירותים	16
644	שירותים	שירותים	21
645	שירותים	שירותים	26
646	שירותים	שירותים	26
647	שירותים	שירותים	60
648	שירותים	שירותים	61
649	שירותים	שירותים	76
650	שירותים	מקלחות	14
651	שירותים	מקלחות	20
652	שירותים	מקלחות	20
653	שירותים	מקלחות	25
654	שירותים	מקלחות	34
655	שירותים	מקלחות	94
656	שירותים	מקלחות	98
657	מיכלים	מיכלים	4
658	מיכלים	מיכלים	7
659	מיכלים	מיכלים	7
660	מיכלים	מיכלים	7
661	מיכלים	מיכלים	7
662	מיכלים	מיכלים	7
663	מיכלים	דלק	3
664	מיכלים	דלק	4
665	אנרגיה	תגור חימום מים	8
666	אנרגיה	מתקן שאיבת מים	12
667	סככה	המתנה	5
668	סככה	המתנה	5
669	סככה	המתנה	5
670	סככה	המתנה	7
671	סככה	המתנה	7
672	סככה	המתנה	8
673	סככה	המתנה	8
674	סככה	המתנה	10
675	סככה	המתנה	10
676	סככה	המתנה	26
677	סככה	גגון	8
678	סככה	גגון	11
679	מבנה מגורים	מגורים	34
680	משרדים	משרד	29
681	משרדים	משרד	30
682	משרדים	משרד	39
683	משרדים	משרד	49
684	משרדים	משרד	49
685	משרדים	משרד	50
686	אחסנה	מחסן	4
687	אחסנה	מחסן	4
688	אחסנה	מחסן	11



689	אחסנה	מחסן	13
690	אחסנה	מחסן	15
691	אחסנה	מחסן	15
692	אחסנה	מחסן	15
693	אחסנה	מחסן	16
694	אחסנה	מחסן	24
695	אחסנה	מחסן	29
696	אחסנה	מחסן	75
697	אחסנה	מחסן	198
698	מבנה שירות	מסעדה	28
699	מבנה שירות	מסעדה	82
700	עמדת אבטחה	עמדת אבטחה	32
701	עמדת אבטחה	ש"ג	5
702	עמדת אבטחה	ש"ג	8
703	עמדת אבטחה	ש"ג	10
704	עמדת אבטחה	ש"ג	11
705	עמדת אבטחה	ש"ג	15
706	עמדת אבטחה	ש"ג	15
707	עמדת אבטחה	ש"ג	17
708	עמדת אבטחה	ש"ג	65
709	שירותים	שירותים	8
710	שירותים	שירותים	11
711	שירותים	שירותים	16
712	שירותים	שירותים	67
713	אנרגיה	גנרטור	26
714	אנרגיה	תנור חימום מים	8
715	אנרגיה	מדחסים	5
716	סככה	חניה	15
717	סככה	המתנה	6
718	סככה	המתנה	6
719	סככה	המתנה	7
720	סככה	המתנה	7
721	סככה	המתנה	14
722	סככה	המתנה	19
723	סככה	המתנה	23
724	סככה	המתנה	24
725	סככה	המתנה	31
726	סככה	המתנה	36
727	סככה	המתנה	41
728	סככה	המתנה	68
729	סככה	המתנה	184
730	סככה	גגון	1
731	סככה	גגון	1
732	סככה	גגון	1
733	סככה	גגון	1
734	סככה	גגון	1
735	סככה	גגון	2
736	סככה	גגון	3
737	סככה	גגון	46
738	סככה	גגון	62
739	סככת אחסנה	רגילה	25
740	סככת אחסנה	רגילה	99
741	סככת אחסנה	רגילה	140



126	יבשה	סככת אחסנה	742
186	יבשה	סככת אחסנה	743
370	יבשה	סככת אחסנה	744
28	מגורים	מבנה מגורים	745
29	מגורים	מבנה מגורים	746
53	מגורים	מבנה מגורים	747
67	מגורים	מבנה מגורים	748
115	מגורים	מבנה מגורים	749
153	מגורים	מבנה מגורים	750
27	משרד	משרדים	751
30	משרד	משרדים	752
35	משרד	משרדים	753
38	משרד	משרדים	754
40	משרד	משרדים	755
41	משרד	משרדים	756
46	משרד	משרדים	757
47	משרד	משרדים	758
47	משרד	משרדים	759
49	משרד	משרדים	760
49	משרד	משרדים	761
50	משרד	משרדים	762
50	משרד	משרדים	763
50	משרד	משרדים	764
50	משרד	משרדים	765
50	משרד	משרדים	766
50	משרד	משרדים	767
50	משרד	משרדים	768
51	משרד	משרדים	769
52	משרד	משרדים	770
72	משרד	משרדים	771
161	משרד	משרדים	772
166	משרד	משרדים	773
496	משרד	משרדים	774
112	חמ"ל	משרדים	775
4	מחסן	אחסנה	776
5	מחסן	אחסנה	777
8	מחסן	אחסנה	778
9	מחסן	אחסנה	779
12	מחסן	אחסנה	780
13	מחסן	אחסנה	781
13	מחסן	אחסנה	782
14	מחסן	אחסנה	783
14	מחסן	אחסנה	784
14	מחסן	אחסנה	785
14	מחסן	אחסנה	786
14	מחסן	אחסנה	787
14	מחסן	אחסנה	788
14	מחסן	אחסנה	789
14	מחסן	אחסנה	790
15	מחסן	אחסנה	791
15	מחסן	אחסנה	792
15	מחסן	אחסנה	793
15	מחסן	אחסנה	794



15	מחסן	אחסנה	795
15	מחסן	אחסנה	796
15	מחסן	אחסנה	797
15	מחסן	אחסנה	798
15	מחסן	אחסנה	799
15	מחסן	אחסנה	800
15	מחסן	אחסנה	801
17	מחסן	אחסנה	802
18	מחסן	אחסנה	803
18	מחסן	אחסנה	804
20	מחסן	אחסנה	805
21	מחסן	אחסנה	806
21	מחסן	אחסנה	807
22	מחסן	אחסנה	808
22	מחסן	אחסנה	809
23	מחסן	אחסנה	810
23	מחסן	אחסנה	811
24	מחסן	אחסנה	812
30	מחסן	אחסנה	813
39	מחסן	אחסנה	814
109	מחסן	אחסנה	815
121	מחסן	אחסנה	816
186	מחסן	אחסנה	817
212	מחסן	אחסנה	818
861	מחסן	אחסנה	819
1171	מחסן	אחסנה	820
1188	מחסן	אחסנה	821
2953	מחסן	אחסנה	822
3394	מחסן	אחסנה	823
356	מטבח	הסעדה	824
324	חדר אוכל	הסעדה	825
45	מועדון	פנאי וספורט	826
254	בית מלאכה	בית מלאכה	827
261	בית מלאכה	בית מלאכה	828
268	בית מלאכה	בית מלאכה	829
301	בית מלאכה	בית מלאכה	830
303	בית מלאכה	בית מלאכה	831
432	בית מלאכה	בית מלאכה	832
90	בית כנסת	דת	833
43	כיתות לימוד	הדרכה	834
72	כיתות לימוד	הדרכה	835
129	אולם הרצאות	הדרכה	836
10	מכבסה	מבנה שירות	837
53	שק"ל	מבנה שירות	838
7	שירותים	שירותים	839
8	שירותים	שירותים	840
9	שירותים	שירותים	841
14	שירותים	שירותים	842
16	מקלחות	שירותים	843
22	מקלחות	שירותים	844
24	מקלחות	שירותים	845
26	מקלחות	שירותים	846
2	מיכלים	מיכלים	847



2	דלק	מיכלים	848
23	גנרטור	אנרגיה	849
29	גנרטור	אנרגיה	850
32	גנרטור	אנרגיה	851
24	תנור חימום מים	אנרגיה	852
3	מדחסים	אנרגיה	853
3	מדחסים	אנרגיה	854
5	המתנה	סככה	855
18	המתנה	סככה	856
25	המתנה	סככה	857
37	המתנה	סככה	858
57	המתנה	סככה	859
77	המתנה	סככה	860
90	המתנה	סככה	861
2	גגון	סככה	862
3	גגון	סככה	863
3	גגון	סככה	864
5	גגון	סככה	865
8	גגון	סככה	866
11	גגון	סככה	867
25	רגילה	סככת אחסנה	868
25	משרד	משרדים	869
27	משרד	משרדים	870
28	משרד	משרדים	871
28	משרד	משרדים	872
30	משרד	משרדים	873
30	משרד	משרדים	874
31	משרד	משרדים	875
31	משרד	משרדים	876
31	משרד	משרדים	877
42	משרד	משרדים	878
45	משרד	משרדים	879
46	משרד	משרדים	880
47	משרד	משרדים	881
47	משרד	משרדים	882
47	משרד	משרדים	883
48	משרד	משרדים	884
48	משרד	משרדים	885
48	משרד	משרדים	886
48	משרד	משרדים	887
48	משרד	משרדים	888
48	משרד	משרדים	889
48	משרד	משרדים	890
48	משרד	משרדים	891
48	משרד	משרדים	892
48	משרד	משרדים	893
48	משרד	משרדים	894
48	משרד	משרדים	895
48	משרד	משרדים	896
48	משרד	משרדים	897
48	משרד	משרדים	898
49	משרד	משרדים	899
49	משרד	משרדים	900



49	משרד	משרדים	901
49	משרד	משרדים	902
49	משרד	משרדים	903
49	משרד	משרדים	904
50	משרד	משרדים	905
50	משרד	משרדים	906
50	משרד	משרדים	907
50	משרד	משרדים	908
50	משרד	משרדים	909
50	משרד	משרדים	910
50	משרד	משרדים	911
50	משרד	משרדים	912
50	משרד	משרדים	913
51	משרד	משרדים	914
51	משרד	משרדים	918
51	משרד	משרדים	919
51	משרד	משרדים	920
51	משרד	משרדים	921
51	משרד	משרדים	922
51	משרד	משרדים	923
56	משרד	משרדים	924
56	משרד	משרדים	925
61	משרד	משרדים	926
65	משרד	משרדים	927
67	משרד	משרדים	928
75	משרד	משרדים	929
77	משרד	משרדים	930
80	משרד	משרדים	931
87	משרד	משרדים	932
92	משרד	משרדים	933
93	משרד	משרדים	934
95	משרד	משרדים	935
97	משרד	משרדים	936
107	משרד	משרדים	937
112	משרד	משרדים	938
114	משרד	משרדים	939
138	משרד	משרדים	940
138	משרד	משרדים	941
141	משרד	משרדים	942
151	משרד	משרדים	943
174	משרד	משרדים	944
198	משרד	משרדים	945
397	משרד	משרדים	946
404	משרד	משרדים	947
405	משרד	משרדים	948
410	משרד	משרדים	949
208	משרד	משרדים	950
474	משרד	משרדים	951
238	משרד	משרדים	952
476	משרד	משרדים	953
482	משרד	משרדים	954
484	משרד	משרדים	955
484	משרד	משרדים	956



486	משרד	משרדים	957
487	משרד	משרדים	958
554	משרד	משרדים	959
91	אחסנה	אחסנה	960
4	מחסן	אחסנה	961
4	מחסן	אחסנה	962
4	מחסן	אחסנה	963
8	מחסן	אחסנה	964
12	מחסן	אחסנה	965
12	מחסן	אחסנה	966
13	מחסן	אחסנה	967
13	מחסן	אחסנה	968
14	מחסן	אחסנה	969
14	מחסן	אחסנה	970
14	מחסן	אחסנה	971
14	מחסן	אחסנה	972
14	מחסן	אחסנה	973
14	מחסן	אחסנה	974
14	מחסן	אחסנה	975
14	מחסן	אחסנה	976
14	מחסן	אחסנה	977
14	מחסן	אחסנה	978
15	מחסן	אחסנה	979
15	מחסן	אחסנה	980
21	מחסן	אחסנה	981
22	מחסן	אחסנה	982
31	מחסן	אחסנה	983
47	מטבח	הסעדה	984
317	מטבח	הסעדה	985
39	חדר אוכל	הסעדה	986
59	חדר אוכל	הסעדה	987
239	חדר אוכל	הסעדה	988
409	חדר אוכל	הסעדה	989
25	ספרייה	פנאי וספורט	990
145	ספרייה	פנאי וספורט	991
52	בית כנסת	דת	992
151	כיתות לימוד	הדרכה	993
95	אולם הרצאות	הדרכה	994
204	אולם הרצאות	הדרכה	995
68	שק"ל	מבנה שירות	996
6	שירותים	שירותים	997
6	שירותים	שירותים	998
7	שירותים	שירותים	999
8	שירותים	שירותים	1000
9	שירותים	שירותים	1001
12	שירותים	שירותים	1002
14	שירותים	שירותים	1003
14	שירותים	שירותים	1004
14	שירותים	שירותים	1005
16	שירותים	שירותים	1006
17	שירותים	שירותים	1007
8	תקשורת	תקשורת	1008
86	גנרטור	אנרגיה	1009



3	מדחסים	אנרגיה	1010
5	מדחסים	אנרגיה	1011
5	מדחסים	אנרגיה	1012
7	מדחסים	אנרגיה	1013
5	המתנה	סככה	1014
6	המתנה	סככה	1015
6	המתנה	סככה	1016
6	המתנה	סככה	1017
8	המתנה	סככה	1018
11	המתנה	סככה	1019
32	המתנה	סככה	1020
3	גגון	סככה	1021
3	גגון	סככה	1022
8	גגון	סככה	1023
10	גגון	סככה	1024
3	רגילה	סככת אחסנה	1025
5	רגילה	סככת אחסנה	1026
6	רגילה	סככת אחסנה	1027
12	רגילה	סככת אחסנה	1028
5	משרד	משרדים	1029
14	משרד	משרדים	1030
15	משרד	משרדים	1031
16	משרד	משרדים	1032
25	משרד	משרדים	1033
28	משרד	משרדים	1034
29	משרד	משרדים	1035
31	משרד	משרדים	1036
32	משרד	משרדים	1037
47	משרד	משרדים	1038
47	משרד	משרדים	1039
47	משרד	משרדים	1040
48	משרד	משרדים	1041
48	משרד	משרדים	1042
48	משרד	משרדים	1043
48	משרד	משרדים	1044
48	משרד	משרדים	1045
48	משרד	משרדים	1046
48	משרד	משרדים	1047
48	משרד	משרדים	1048
49	משרד	משרדים	1049
49	משרד	משרדים	1050
49	משרד	משרדים	1051
49	משרד	משרדים	1052
49	משרד	משרדים	1053
49	משרד	משרדים	1054
49	משרד	משרדים	1055
49	משרד	משרדים	1056
49	משרד	משרדים	1057
49	משרד	משרדים	1058
60	משרד	משרדים	1059
89	משרד	משרדים	1060
90	משרד	משרדים	1061
114	משרד	משרדים	1062



688	משרד	משרדים	1063
502	משרד	משרדים	1064
756	משרד	משרדים	1065
757	משרד	משרדים	1066
507	משרד	משרדים	1067
544	משרד	משרדים	1068
272	משרד	משרדים	1069
3	מחסן	אחסנה	1070
4	מחסן	אחסנה	1071
4	מחסן	אחסנה	1072
6	מחסן	אחסנה	1073
6	מחסן	אחסנה	1074
7	מחסן	אחסנה	1075
8	מחסן	אחסנה	1076
13	מחסן	אחסנה	1077
13	מחסן	אחסנה	1078
13	מחסן	אחסנה	1079
13	מחסן	אחסנה	1080
13	מחסן	אחסנה	1081
13	מחסן	אחסנה	1082
13	מחסן	אחסנה	1083
13	מחסן	אחסנה	1084
14	מחסן	אחסנה	1085
14	מחסן	אחסנה	1086
14	מחסן	אחסנה	1087
14	מחסן	אחסנה	1088
14	מחסן	אחסנה	1089
14	מחסן	אחסנה	1090
14	מחסן	אחסנה	1091
14	מחסן	אחסנה	1092
14	מחסן	אחסנה	1093
14	מחסן	אחסנה	1094
14	מחסן	אחסנה	1095
14	מחסן	אחסנה	1096
14	מחסן	אחסנה	1097
14	מחסן	אחסנה	1098
14	מחסן	אחסנה	1099
15	מחסן	אחסנה	1100
15	מחסן	אחסנה	1101
15	מחסן	אחסנה	1102
16	מחסן	אחסנה	1103
17	מחסן	אחסנה	1104
24	מחסן	אחסנה	1105
27	מחסן	אחסנה	1106
27	מחסן	אחסנה	1107
27	מחסן	אחסנה	1108
28	מחסן	אחסנה	1109
28	מחסן	אחסנה	1110
28	מחסן	אחסנה	1111
28	מחסן	אחסנה	1112
28	מחסן	אחסנה	1113
28	מחסן	אחסנה	1114
28	מחסן	אחסנה	1115



1116	אחסנה	מחסן	30
1117	אחסנה	מחסן	30
1118	אחסנה	מחסן	30
1119	אחסנה	מחסן	30
1120	אחסנה	מחסן	30
1121	אחסנה	מחסן	47
1122	אחסנה	מחסן	143
1123	מעבדה	מעבדה	163
1124	מעבדה	מעבדה	206
1125	מעבדה	מעבדה	428
1126	מעבדה	מעבדה	253
1127	מעבדה	מעבדה	416
1128	מעבדה	מעבדה	1004
1129	שירותים	שירותים	1
1130	שירותים	שירותים	6
1131	שירותים	שירותים	7
1132	שירותים	שירותים	7
1133	שירותים	שירותים	8
1134	שירותים	שירותים	8
1135	שירותים	שירותים	9
1136	שירותים	שירותים	14
1137	אנרגיה	חשמל	62
1138	אנרגיה	גנרטור	24
1139	סככה	המתנה	5
1140	סככה	המתנה	6
1141	סככה	המתנה	6
1142	סככה	המתנה	6
1143	סככה	המתנה	6
1144	סככה	המתנה	6
1145	סככה	המתנה	6
1146	סככה	המתנה	6
1147	סככה	המתנה	7
1148	סככה	המתנה	7
1149	סככה	המתנה	7
1150	סככה	המתנה	9
1151	סככה	המתנה	22
1152	סככה	המתנה	453
1153	סככה	גגון	13
1154	סככה	גגון	16
1155	סככה	גגון	25
1156	סככת טיפולים	סדנת רכב	17
1159	משרדים	משרד	132
1160	משרדים	משרד	7659
1161	אחסנה	מחסן	12
1162	אחסנה	מחסן	14
1163	אחסנה	מחסן	28
1164	אחסנה	מחסן	77
1165	שירותים	שירותים	24
1166	סככה	המתנה	7
1167	סככה	גגון	4
1168	סככה	גגון	60
1169	אחסנה	מחסן	31
1170	מעבדה	מעבדה	49



1171	בריאות	מרפאה	26
1172	בריאות	מרפאה	198
1173	בריאות	מרפאה	461
1174	אנרגיה	חשמל	14
1175	אנרגיה	גנרטור	16
1176	אנרגיה	גנרטור	30
1177	אנרגיה	תנור חימום מים	14
1178	אנרגיה	תנור חימום מים	18
1179	אנרגיה	מדחסים	28
1180	סככה	המתנה	6
1181	סככה	המתנה	7
1182	סככה	המתנה	162
1183	סככה	גגון	18
1184	סככה	גגון	25
1185	סככה	גגון	25
1186	סככת אחסנה	רגילה	15
1187	סככת אחסנה	רגילה	20
1188	סככת אחסנה	רגילה	37
1189	מבנה מגורים	מגורים	31
1190	משרדים	משרד	26
1191	משרדים	משרד	33
1192	משרדים	משרד	33
1193	משרדים	משרד	33
1194	משרדים	משרד	33
1195	משרדים	משרד	33
1196	משרדים	משרד	33
1197	משרדים	משרד	33
1198	משרדים	משרד	33
1199	משרדים	משרד	36
1200	משרדים	משרד	49
1201	אחסנה	מחסן	50
1202	משרדים	משרד	144
1203	משרדים	משרד	470
1204	אחסנה	מחסן	385
1205	משרדים	משרד	3024
1206	משרדים	חמ"ל	52
1207	אחסנה	מחסן	13
1208	אחסנה	מחסן	17
1209	אחסנה	מחסן	17
1210	אחסנה	מחסן	38
1211	אחסנה	מחסן	44
1212	אחסנה	מחסן	87
1213	אחסנה	מחסן	88
1214	אחסנה	מחסן	109
1215	אחסנה	מחסן	133
1216	הסעדה	מטבח	42
1217	הסעדה	מטבח	411
1218	הסעדה	חדר אוכל	199
1219	הסעדה	מזווה	7
1220	הסעדה	מזווה	44
1221	הסעדה	חדר קירור	7
1222	פנאי וספורט	מועדון	30
1223	מעבדה	מעבדה	793



1224	דת	בית כנסת	44
1225	בריאות	מרפאה	139
1226	בריאות	מרפאה	1130
1227	בריאות	מרפאה	5022
1228	הדרכה	אולם הרצאות	119
1229	עמדת אבטחה	ש"ג	4
1230	עמדת אבטחה	ש"ג	12
1231	שירותים	שירותים	1
1232	שירותים	שירותים	1
1233	שירותים	שירותים	7
1234	שירותים	שירותים	12
1235	שירותים	שירותים	15
1236	שירותים	שירותים	21
1237	אנרגיה	חשמל	9
1238	אנרגיה	חשמל	20
1239	אנרגיה	חשמל	33
1240	אנרגיה	חשמל	36
1241	אנרגיה	חשמל	43
1242	אנרגיה	חשמל	110
1243	אנרגיה	חשמל	237
1244	אנרגיה	גנרטור	6
1245	אנרגיה	גנרטור	13
1246	אנרגיה	גנרטור	21
1247	אנרגיה	גנרטור	25
1248	אנרגיה	גנרטור	53
1249	אנרגיה	גנרטור	54
1250	אנרגיה	גנרטור	108
1251	אנרגיה	גנרטור	123
1252	אנרגיה	מדחסים	3
1253	אנרגיה	מדחסים	24
1254	אנרגיה	מדחסים	46
1255	אנרגיה	מדחסים	183
1256	אנרגיה	מתקן משולב	24
1257	אנרגיה	מתקן משולב	26
1258	סככה	חניה	15
1259	סככה	חניה	15
1260	סככה	חניה	21
1261	סככה	חניה	43
1262	סככה	חניה	83
1263	סככה	המתנה	10
1264	סככה	המתנה	13
1265	סככה	המתנה	17
1266	סככה	המתנה	18
1267	סככה	המתנה	108
1268	סככה	גגון	1
1269	סככה	גגון	1
1270	סככה	גגון	2
1271	סככה	גגון	2
1272	סככה	גגון	3
1273	סככה	גגון	3
1274	סככה	גגון	3
1275	סככה	גגון	3
1276	סככה	גגון	3



3	גגון	סככה	1277
3	גגון	סככה	1278
4	גגון	סככה	1279
4	גגון	סככה	1280
4	גגון	סככה	1281
4	גגון	סככה	1282
4	גגון	סככה	1283
6	גגון	סככה	1284
7	גגון	סככה	1285
7	גגון	סככה	1286
8	גגון	סככה	1287
8	גגון	סככה	1288
8	גגון	סככה	1289
8	גגון	סככה	1290
8	גגון	סככה	1291
9	גגון	סככה	1292
9	גגון	סככה	1293
11	גגון	סככה	1294
11	גגון	סככה	1295
11	גגון	סככה	1296
12	גגון	סככה	1297
13	גגון	סככה	1298
14	גגון	סככה	1299
14	גגון	סככה	1300
14	גגון	סככה	1301
14	גגון	סככה	1302
14	גגון	סככה	1303
15	גגון	סככה	1304
16	גגון	סככה	1305
16	גגון	סככה	1306
18	גגון	סככה	1307
20	גגון	סככה	1308
21	גגון	סככה	1309
26	גגון	סככה	1310
27	גגון	סככה	1311
30	גגון	סככה	1312
30	גגון	סככה	1313
32	גגון	סככה	1314
36	גגון	סככה	1315
36	גגון	סככה	1316
38	גגון	סככה	1317
40	גגון	סככה	1318
49	גגון	סככה	1319
50	גגון	סככה	1320
65	גגון	סככה	1321
67	גגון	סככה	1322
68	גגון	סככה	1323
70	גגון	סככה	1324
70	גגון	סככה	1325
82	גגון	סככה	1326
85	גגון	סככה	1327
113	גגון	סככה	1328
159	גגון	סככה	1329



167	גגון	סככה	1330
53	סדנת רכב	סככת טיפולים	1331
57	סדנת רכב	סככת טיפולים	1332
265	סדנת רכב	סככת טיפולים	1333
281	סדנת רכב	סככת טיפולים	1334
363	סדנת רכב	סככת טיפולים	1335
415	סדנת רכב	סככת טיפולים	1336
3	רגילה	סככת אחסנה	1337
8	רגילה	סככת אחסנה	1338
8	רגילה	סככת אחסנה	1339
9	רגילה	סככת אחסנה	1340
9	רגילה	סככת אחסנה	1341
10	רגילה	סככת אחסנה	1342
10	רגילה	סככת אחסנה	1343
11	רגילה	סככת אחסנה	1344
12	רגילה	סככת אחסנה	1345
17	רגילה	סככת אחסנה	1346
19	רגילה	סככת אחסנה	1347
20	רגילה	סככת אחסנה	1348
21	רגילה	סככת אחסנה	1349
26	רגילה	סככת אחסנה	1350
33	רגילה	סככת אחסנה	1351
33	רגילה	סככת אחסנה	1352
33	רגילה	סככת אחסנה	1353
34	רגילה	סככת אחסנה	1354
37	רגילה	סככת אחסנה	1355
43	רגילה	סככת אחסנה	1356
48	רגילה	סככת אחסנה	1357
66	רגילה	סככת אחסנה	1358
70	רגילה	סככת אחסנה	1359
76	רגילה	סככת אחסנה	1360
87	רגילה	סככת אחסנה	1361
97	רגילה	סככת אחסנה	1362
148	רגילה	סככת אחסנה	1363
149	רגילה	סככת אחסנה	1364
173	רגילה	סככת אחסנה	1365
231	רגילה	סככת אחסנה	1366
237	רגילה	סככת אחסנה	1367
276	רגילה	סככת אחסנה	1368
667	רגילה	סככת אחסנה	1369
792	רגילה	סככת אחסנה	1370
874	רגילה	סככת אחסנה	1371
1071	רגילה	סככת אחסנה	1372
1537	רגילה	סככת אחסנה	1373
37	מגורים	מבנה מגורים	1374
48	מגורים	מבנה מגורים	1375
48	מגורים	מבנה מגורים	1376
127	מגורים	מבנה מגורים	1377
269	מגורים	מבנה מגורים	1378
14	משרד	משרדים	1379
15	משרד	משרדים	1380
17	משרד	משרדים	1381
18	משרד	משרדים	1382



19	משרד	משרדים	1383
38	משרד	משרדים	1384
39	משרד	משרדים	1385
47	משרד	משרדים	1386
49	משרד	משרדים	1387
50	משרד	משרדים	1388
66	משרד	משרדים	1389
68	משרד	משרדים	1390
72	משרד	משרדים	1391
87	משרד	משרדים	1392
94	משרד	משרדים	1393
99	משרד	משרדים	1394
105	משרד	משרדים	1395
115	משרד	משרדים	1396
116	משרד	משרדים	1397
117	משרד	משרדים	1398
129	משרד	משרדים	1399
130	משרד	משרדים	1400
135	משרד	משרדים	1401
136	משרד	משרדים	1402
158	משרד	משרדים	1403
174	משרד	משרדים	1404
179	משרד	משרדים	1405
199	משרד	משרדים	1406
202	משרד	משרדים	1407
204	משרד	משרדים	1408
496	משרד	משרדים	1409
273	משרד	משרדים	1410
333	משרד	משרדים	1411
370	משרד	משרדים	1412
394	משרד	משרדים	1413
505	משרד	משרדים	1414
567	משרד	משרדים	1415
801	משרד	משרדים	1416
896	משרד	משרדים	1417
17	חמ"ל	משרדים	1418
3	מחסן	אחסנה	1419
6	מחסן	אחסנה	1420
8	מחסן	אחסנה	1421
11	מחסן	אחסנה	1422
12	מחסן	אחסנה	1423
13	מחסן	אחסנה	1424
14	מחסן	אחסנה	1425
14	מחסן	אחסנה	1426
14	מחסן	אחסנה	1427
15	מחסן	אחסנה	1428
15	מחסן	אחסנה	1429
15	מחסן	אחסנה	1430
15	מחסן	אחסנה	1431
15	מחסן	אחסנה	1432
15	מחסן	אחסנה	1433
15	מחסן	אחסנה	1434
15	מחסן	אחסנה	1435



1436	אחסנה	מחסן	15
1437	אחסנה	מחסן	16
1438	אחסנה	מחסן	16
1439	אחסנה	מחסן	16
1440	אחסנה	מחסן	17
1441	אחסנה	מחסן	18
1442	אחסנה	מחסן	20
1443	אחסנה	מחסן	22
1444	אחסנה	מחסן	26
1445	אחסנה	מחסן	26
1446	אחסנה	מחסן	27
1447	אחסנה	מחסן	27
1448	אחסנה	מחסן	29
1449	אחסנה	מחסן	29
1450	אחסנה	מחסן	29
1451	אחסנה	מחסן	30
1452	אחסנה	מחסן	30
1453	אחסנה	מחסן	31
1454	אחסנה	מחסן	31
1455	אחסנה	מחסן	44
1456	אחסנה	מחסן	44
1457	אחסנה	מחסן	44
1458	אחסנה	מחסן	46
1459	אחסנה	מחסן	46
1460	אחסנה	מחסן	53
1461	אחסנה	מחסן	58
1462	אחסנה	מחסן	62
1463	אחסנה	מחסן	95
1464	אחסנה	מחסן	119
1465	אחסנה	מחסן	119
1466	אחסנה	מחסן	132
1467	אחסנה	מחסן	144
1468	אחסנה	מחסן	219
1469	אחסנה	מחסן	231
1470	אחסנה	מחסן	243
1471	אחסנה	מחסן	245
1472	אחסנה	מחסן	256
1473	אחסנה	מחסן	274
1474	אחסנה	מחסן	287
1475	אחסנה	מחסן	492
1476	אחסנה	מחסן	536
1477	אחסנה	מחסן	575
1478	אחסנה	מחסן	1021
1479	אחסנה	מחסן	2527
1480	אחסנה	נשקיייה	196
1481	מבנה הנצחה	מבנה מורשת	384
1482	הסעדה	מטבח	558
1483	הסעדה	חדר אוכל	1746
1484	פנאי וספורט	מועדון	123
1485	פנאי וספורט	חדר כושר	39
1486	פנאי וספורט	חדר כושר	146
1487	בית מלאכה	בית מלאכה	117
1488	בית מלאכה	בית מלאכה	203



1489	בית מלאכה	בית מלאכה	206
1490	בית מלאכה	בית מלאכה	635
1491	בית מלאכה	בית מלאכה	334
1492	בית מלאכה	בית מלאכה	508
1493	בית מלאכה	בית מלאכה	520
1494	בית מלאכה	בית מלאכה	682
1495	בית מלאכה	בית מלאכה	800
1496	בית מלאכה	בית מלאכה	897
1497	בית מלאכה	בית מלאכה	1315
1498	בית מלאכה	בית מלאכה	1404
1499	בית מלאכה	בית מלאכה	1411
1500	בית מלאכה	בית מלאכה	1440
1501	בית מלאכה	בית מלאכה	3085
1502	בית מלאכה	בית מלאכה	1559
1503	בית מלאכה	בית מלאכה	1833
1504	בית מלאכה	בית מלאכה	1982
1505	בית מלאכה	בית מלאכה	2080
1506	בית מלאכה	בית מלאכה	2631
1507	בית מלאכה	בית מלאכה	2870
1508	בית מלאכה	בית מלאכה	2935
1509	בית מלאכה	בית מלאכה	3286
1510	בית מלאכה	בית מלאכה	3586
1511	בית מלאכה	בית מלאכה	3803
1512	בית מלאכה	בית מלאכה	4640
1513	בית מלאכה	בית מלאכה	5249
1514	בית מלאכה	בית מלאכה	5834
1515	בית מלאכה	בית מלאכה	8727
1516	בית מלאכה	בית מלאכה	9802
1517	בית מלאכה	בית מלאכה	15088
1518	מעבדה	מעבדה	336
1519	מעבדה	מעבדה	2578
1520	מעבדה	מעבדה	5879
1521	דת	בית כנסת	104
1522	בראות	מרפאה	60
1523	חינוך	בית ספר	28
1524	חינוך	בית ספר	28
1525	חינוך	בית ספר	833
1526	חינוך	בית ספר	1052
1527	מבנה שירות	שק"ל	137
1528	עמדת אבטחה	עמדת אבטחה	78
1529	עמדת אבטחה	ש"ג	3
1530	עמדת אבטחה	ש"ג	5
1531	עמדת אבטחה	ש"ג	24
1532	עמדת אבטחה	מגדל שמירה	4
1533	עמדת אבטחה	מגדל שמירה	5
1534	עמדת אבטחה	מגדל שמירה	8
1535	שירותים	שירותים	7
1536	שירותים	שירותים	7
1537	שירותים	שירותים	8
1538	שירותים	שירותים	10
1539	שירותים	שירותים	11
1540	שירותים	שירותים	23
1541	שירותים	שירותים	24



49	שירותים	שירותים	1542
53	שירותים	שירותים	1543
67	שירותים	שירותים	1544
10	מקלחות	שירותים	1545
23	מקלחות	שירותים	1546
23	מקלחות	שירותים	1547
29	מקלחות	שירותים	1548
32	מקלחות	שירותים	1549
54	מקלחות	שירותים	1550
14	תקשורת	תקשורת	1551
8	שמן	מיכלים	1552
8	שמן	מיכלים	1553
9	שמן	מיכלים	1554
10	שמן	מיכלים	1555
2	דלק	מיכלים	1556
3	דלק	מיכלים	1557
3	דלק	מיכלים	1558
6	דלק	מיכלים	1559
9	דלק	מיכלים	1560
28	דלק	מיכלים	1561
36	דלק	מיכלים	1562
8	חשמל	אנרגיה	1563
0	מעבדה	מעבדה	1563
2	מדחסים	אנרגיה	1564
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	1564
26	המתנה	סככה	1565
8	גגון	סככה	1566
16	גגון	סככה	1567
56	סדנת רכב	סככת טיפולים	1568
4	רגילה	סככת אחסנה	1569
6	רגילה	סככת אחסנה	1570
12	רגילה	סככת אחסנה	1571
13	רגילה	סככת אחסנה	1572
25	משרד	משרדים	1573
30	משרד	משרדים	1574
33	משרד	משרדים	1575
40	משרד	משרדים	1576
46	משרד	משרדים	1577
47	משרד	משרדים	1578
48	משרד	משרדים	1579
171	משרד	משרדים	1580
210	משרד	משרדים	1581
240	משרד	משרדים	1582
331	משרד	משרדים	1583
509	משרד	משרדים	1584
543	משרד	משרדים	1585
15	מחסן	אחסנה	1586
15	מחסן	אחסנה	1587
16	מחסן	אחסנה	1588
18	מחסן	אחסנה	1589
19	מחסן	אחסנה	1590
26	מחסן	אחסנה	1591
30	מחסן	אחסנה	1592



1593	אחסנה	מחסן	47
1594	אחסנה	מחסן	124
1595	בריאות	מרפאה	82
1596	הדרכה	כיתות לימוד	143
1597	הדרכה	סימולטורים	487
1598	עמדת אבטחה	עמדת אבטחה	4
1599	עמדת אבטחה	ש"ג	12
1600	שירותים	שירותים	5
1601	אנרגיה	גנרטור	21
1602	משרדים	משרד	29
1603	משרדים	משרד	30
1604	משרדים	משרד	31
1605	משרדים	משרד	40
1606	משרדים	משרד	40
1607	משרדים	משרד	41
1608	משרדים	משרד	42
1609	משרדים	משרד	42
1610	משרדים	משרד	42
1611	משרדים	משרד	43
1612	משרדים	משרד	44
1613	משרדים	משרד	44
1614	משרדים	משרד	44
1615	משרדים	משרד	44
1616	משרדים	משרד	45
1617	משרדים	משרד	98
1618	משרדים	חמ"ל	97
1619	אחסנה	מחסן	11
1620	אחסנה	מחסן	14
1621	עמדת אבטחה	ש"ג	13
1622	אנרגיה	גנרטור	17
1623	אנרגיה	גנרטור	19
1624	אנרגיה	תנור חימום מים	15
1625	אנרגיה	תנור חימום מים	16
1626	אנרגיה	תנור חימום מים	16
1627	אנרגיה	תנור חימום מים	29
1628	אנרגיה	תנור חימום מים	33
1629	סככה	חניה	27
1630	סככה	המתנה	5
1631	סככה	המתנה	5
1632	סככה	המתנה	5
1633	סככה	המתנה	6
1634	סככה	המתנה	6
1635	סככה	המתנה	6
1636	סככה	המתנה	6
1637	סככה	המתנה	6
1638	סככה	המתנה	6
1639	סככה	המתנה	11
1640	סככה	המתנה	17
1641	סככה	המתנה	21
1642	סככה	המתנה	25
1643	סככה	המתנה	28
1644	סככה	המתנה	28
1645	סככה	המתנה	29



29	המתנה	סככה	1646
35	המתנה	סככה	1647
35	המתנה	סככה	1648
39	המתנה	סככה	1649
41	המתנה	סככה	1650
57	המתנה	סככה	1651
62	המתנה	סככה	1652
73	המתנה	סככה	1653
74	המתנה	סככה	1654
76	המתנה	סככה	1655
83	המתנה	סככה	1656
92	המתנה	סככה	1657
96	המתנה	סככה	1658
102	המתנה	סככה	1659
106	המתנה	סככה	1660
106	המתנה	סככה	1661
114	המתנה	סככה	1662
121	המתנה	סככה	1663
127	המתנה	סככה	1664
140	המתנה	סככה	1665
194	המתנה	סככה	1666
220	המתנה	סככה	1667
222	המתנה	סככה	1668
274	המתנה	סככה	1669
396	המתנה	סככה	1670
2	גגון	סככה	1671
2	גגון	סככה	1672
2	גגון	סככה	1673
4	גגון	סככה	1674
4	גגון	סככה	1675
4	גגון	סככה	1676
14	גגון	סככה	1677
19	גגון	סככה	1678
60	גגון	סככה	1679
71	גגון	סככה	1680
75	גגון	סככה	1681
104	גגון	סככה	1682
109	גגון	סככה	1683
137	גגון	סככה	1684
14	מגורים	מבנה מגורים	1685
20	מגורים	מבנה מגורים	1686
29	מגורים	מבנה מגורים	1687
30	מגורים	מבנה מגורים	1688
51	מגורים	מבנה מגורים	1689
56	מגורים	מבנה מגורים	1690
58	מגורים	מבנה מגורים	1691
58	מגורים	מבנה מגורים	1692
77	מגורים	מבנה מגורים	1693
86	מגורים	מבנה מגורים	1694
96	מגורים	מבנה מגורים	1695
133	מגורים	מבנה מגורים	1696
25	מתקן מעצר	מבנה מגורים	1697
54	מתקן מעצר	מבנה מגורים	1698



128	מתקן מעצר	מבנה מגורים	1699
11	משרד	משרדים	1700
19	משרד	משרדים	1701
23	משרד	משרדים	1702
23	משרד	משרדים	1703
24	משרד	משרדים	1704
24	משרד	משרדים	1705
25	משרד	משרדים	1706
26	משרד	משרדים	1707
27	משרד	משרדים	1708
29	משרד	משרדים	1709
36	משרד	משרדים	1710
37	משרד	משרדים	1711
46	משרד	משרדים	1712
49	משרד	משרדים	1713
49	משרד	משרדים	1714
51	משרד	משרדים	1715
54	משרד	משרדים	1716
57	משרד	משרדים	1717
64	משרד	משרדים	1718
66	משרד	משרדים	1719
67	משרד	משרדים	1720
94	משרד	משרדים	1721
94	משרד	משרדים	1722
102	משרד	משרדים	1723
103	משרד	משרדים	1724
114	משרד	משרדים	1725
120	משרד	משרדים	1726
137	משרד	משרדים	1727
137	משרד	משרדים	1728
141	משרד	משרדים	1729
157	משרד	משרדים	1730
221	משרד	משרדים	1731
752	משרד	משרדים	1732
1938	משרד	משרדים	1733
5	מחסן	אחסנה	1734
5	מחסן	אחסנה	1735
5	מחסן	אחסנה	1736
6	מחסן	אחסנה	1737
6	מחסן	אחסנה	1738
8	מחסן	אחסנה	1739
9	מחסן	אחסנה	1740
10	מחסן	אחסנה	1741
11	מחסן	אחסנה	1742
12	מחסן	אחסנה	1743
13	מחסן	אחסנה	1744
13	מחסן	אחסנה	1745
14	מחסן	אחסנה	1746
14	מחסן	אחסנה	1747
15	מחסן	אחסנה	1748
15	מחסן	אחסנה	1749
15	מחסן	אחסנה	1750
15	מחסן	אחסנה	1751



15	מחסן	אחסנה	1752
15	מחסן	אחסנה	1753
15	מחסן	אחסנה	1754
16	מחסן	אחסנה	1755
16	מחסן	אחסנה	1756
24	מחסן	אחסנה	1757
25	מחסן	אחסנה	1758
28	מחסן	אחסנה	1759
28	מחסן	אחסנה	1760
30	מחסן	אחסנה	1761
30	מחסן	אחסנה	1762
31	מחסן	אחסנה	1763
33	מחסן	אחסנה	1764
35	מחסן	אחסנה	1765
38	מחסן	אחסנה	1766
44	מחסן	אחסנה	1767
55	מחסן	אחסנה	1768
56	מחסן	אחסנה	1769
60	מחסן	אחסנה	1770
69	מחסן	אחסנה	1771
90	מחסן	אחסנה	1772
160	מחסן	אחסנה	1773
165	מחסן	אחסנה	1774
948	מחסן	אחסנה	1775
140	מטבח	הסעדה	1776
2318	חדר אוכל	הסעדה	1777
1555	חדר אוכל	הסעדה	1778
7	חדר קירור	הסעדה	1779
30	מועדון	פנאי וספורט	1780
78	מועדון	פנאי וספורט	1781
2118	מתקן	פנאי וספורט	1782
50	בית כנסת	דת	1783
135	מרפאה	בריאות	1784
36	אולם הרצאות	הדרכה	1785
140	אולם הרצאות	הדרכה	1786
309	אולם הרצאות	הדרכה	1787
83	מסעדה	מבנה שירות	1788
2	ש"ג	עמדת אבטחה	1789
5	ש"ג	עמדת אבטחה	1790
5	ש"ג	עמדת אבטחה	1791
10	ש"ג	עמדת אבטחה	1792
4	מגדל שמירה	עמדת אבטחה	1793
5	מגדל שמירה	עמדת אבטחה	1794
1	שירותים	שירותים	1795
6	שירותים	שירותים	1796
8	שירותים	שירותים	1797
9	שירותים	שירותים	1798
11	שירותים	שירותים	1799
22	שירותים	שירותים	1800
25	שירותים	שירותים	1801
33	שירותים	שירותים	1802
2	מקלחות	שירותים	1803
7	מקלחות	שירותים	1804



8	מקלחות	שירותים	1805
16	מקלחות	שירותים	1806
19	מקלחות	שירותים	1807
20	מקלחות	שירותים	1808
22	מקלחות	שירותים	1809
22	מקלחות	שירותים	1810
23	מקלחות	שירותים	1811
23	מקלחות	שירותים	1812
26	מקלחות	שירותים	1813
30	מקלחות	שירותים	1814
44	מקלחות	שירותים	1815
46	מקלחות	שירותים	1816
46	מקלחות	שירותים	1817
47	מקלחות	שירותים	1818
47	מקלחות	שירותים	1819
73	מקלחות	שירותים	1820
76	מקלחות	שירותים	1821
103	מקלחות	שירותים	1822
37	מיכלים	מיכלים	1823
265	המתנה	סככה	1824
87	מחסן	אחסנה	1825
306	מחסן	אחסנה	1826
16	חדר קירור	הסעדה	1827
216	שק"ל	מבנה שירות	1828
456	מסעדה	מבנה שירות	1829
448	תקשורת	תקשורת	1830
7	המתנה	סככה	1831
76	המתנה	סככה	1832
21	משרד	משרדים	1833
30	משרד	משרדים	1834
30	משרד	משרדים	1835
35	משרד	משרדים	1836
49	משרד	משרדים	1837
75	משרד	משרדים	1838
81	משרד	משרדים	1839
85	משרד	משרדים	1840
94	משרד	משרדים	1841
106	משרד	משרדים	1842
224	משרד	משרדים	1843
15	מחסן	אחסנה	1844
16	מחסן	אחסנה	1845
35	ספרייה	פנאי וספורט	1846
73	אולם הרצאות	הדרכה	1847
7	שירותים	שירותים	1848
43	סככה	סככה	1849
6	המתנה	סככה	1850
6	המתנה	סככה	1851
6	המתנה	סככה	1852
7	המתנה	סככה	1853
98	המתנה	סככה	1854
160	המתנה	סככה	1855
179	המתנה	סככה	1856
162	משרד	משרדים	1857



1858	משרדים	משרד	219
1859	משרדים	משרד	237
1860	משרדים	משרד	397
1861	אחסנה	מחסן	12
1862	אחסנה	מחסן	14
1863	אחסנה	מחסן	361
1864	דת	בית כנסת	49
1865	אנרגיה	חשמל	12
1866	אנרגיה	חשמל	17
1867	אנרגיה	גנרטור	22
1868	אנרגיה	גנרטור	27
1869	אנרגיה	גנרטור	33
1870	סככה	המתנה	24
1871	סככה	גגון	36
1872	סככת טיפולים	סדנת רכב	104
1873	מבנה מגורים	מגורים	57
1874	משרדים	משרד	19
1875	משרדים	משרד	31
1876	משרדים	משרד	32
1877	משרדים	משרד	42
1878	משרדים	משרד	52
1879	משרדים	משרד	66
1880	משרדים	משרד	70
1881	משרדים	משרד	75
1882	משרדים	משרד	76
1883	משרדים	משרד	117
1884	משרדים	משרד	121
1885	משרדים	משרד	132
1886	משרדים	משרד	174
1887	משרדים	משרד	177
1888	משרדים	משרד	374
1889	משרדים	משרד	1157
1890	משרדים	משרד	1186
1891	משרדים	חמ"ל	31
1892	אחסנה	מחסן	14
1893	אחסנה	מחסן	15
1894	אחסנה	מחסן	15
1895	אחסנה	מחסן	16
1896	אחסנה	מחסן	20
1897	אחסנה	מחסן	21
1898	אחסנה	מחסן	27
1899	אחסנה	מחסן	60
1900	אחסנה	מחסן	125
1901	אחסנה	מחסן	96
1902	אחסנה	מחסן	113
1903	אחסנה	מחסן	151
1904	אחסנה	מחסן	151
1905	אחסנה	מחסן	202
1906	אחסנה	מחסן	228
1907	אחסנה	נשקיה	105
1908	הסעדה	חדר קירור	14
1909	הדרכה	אולם הרצאות	91
1910	מבנה שירות	מכבסה	21



1911	שירותים	מקלחות	21
1912	שירותים	מקלחות	22
1913	אנרגיה	חשמל	57
1914	סככה	המתנה	48
1915	משרדים	משרד	51
1916	משרדים	משרד	52
1917	משרדים	משרד	113
1918	שירותים	שירותים	7
1919	סככה	המתנה	5
1920	סככה	המתנה	6
1921	סככה	המתנה	6
1922	סככה	המתנה	6
1923	סככה	המתנה	7
1924	סככה	המתנה	38
1925	סככה	המתנה	39
1926	סככה	המתנה	49
1927	סככה	המתנה	108
1928	סככה	המתנה	119
1929	סככה	גגון	12
1930	סככת אחסנה	רגילה	23
1931	משרדים	משרד	174
1932	אחסנה	מחסן	10
1933	אחסנה	מחסן	10
1934	אחסנה	מחסן	26
1935	פנאי וספורט	חדר כושר	107
1936	פנאי וספורט	חדר כושר	118
1937	שירותים	מקלחות	8
1938	שירותים	מקלחות	9
1939	סככה	חניה	25
1940	סככה	המתנה	4
1941	סככה	גגון	33
1942	סככה	גגון	60
1943	סככה	גגון	71
1944	מבנה מגורים	מגורים	53
1945	משרדים	משרד	124
1946	משרדים	משרד	129
1947	משרדים	חמ"ל	93
1948	אחסנה	מחסן	19
1949	מבנה הנצחה	מבנה מורשת	66
1950	הדרכה	אולם הרצאות	141
1951	שירותים	שירותים	11
1952	שירותים	מקלחות	18
1953	סככה	המתנה	14
1954	סככה	המתנה	97
1955	משרדים	משרד	454
1956	סככה	המתנה	80
1957	סככה	גגון	14
1958	סככה	גגון	38
1959	משרדים	משרד	22
1960	משרדים	משרד	30
1961	משרדים	משרד	48
1962	משרדים	משרד	49
1963	משרדים	משרד	58



100	משרד	משרדים	1964
103	משרד	משרדים	1965
167	מעבדה	מעבדה	1966
12	מחסן	אחסנה	1967
34	מחסן	אחסנה	1968
24	המתנה	סככה	1969
86	המתנה	סככה	1970
148	המתנה	סככה	1971
6	גגון	סככה	1972
26	גגון	סככה	1973
26	משרד	משרדים	1974
27	משרד	משרדים	1975
28	משרד	משרדים	1976
29	משרד	משרדים	1977
30	משרד	משרדים	1978
34	משרד	משרדים	1979
34	משרד	משרדים	1980
35	משרד	משרדים	1981
36	משרד	משרדים	1982
38	משרד	משרדים	1983
40	משרד	משרדים	1984
43	משרד	משרדים	1985
50	משרד	משרדים	1986
51	משרד	משרדים	1987
54	משרד	משרדים	1988
67	משרד	משרדים	1989
92	משרד	משרדים	1990
146	משרד	משרדים	1991
168	משרד	משרדים	1992
33	מחסן	אחסנה	1993
38	מועדון	פנאי וספורט	1994
49	כיתות לימוד	הדרכה	1995
133	כיתות לימוד	הדרכה	1996
7	שירותים	שירותים	1997
11	שירותים	שירותים	1998
6	המתנה	סככה	1999
6	המתנה	סככה	2000
22	המתנה	סככה	2001
59	המתנה	סככה	2002
3	גגון	סככה	2003
4	גגון	סככה	2004
8	גגון	סככה	2005
35	סדנת רכב	סככת טיפולים	2006
24	מגורים	מבנה מגורים	2007
26	מגורים	מבנה מגורים	2008
28	מגורים	מבנה מגורים	2009
29	מגורים	מבנה מגורים	2010
29	מגורים	מבנה מגורים	2011
27	משרד	משרדים	2012
30	משרד	משרדים	2013
33	משרד	משרדים	2014
100	משרד	משרדים	2015
7	מחסן	אחסנה	2016



11	מחסן	אחסנה	2017
14	מחסן	אחסנה	2018
16	מחסן	אחסנה	2019
28	מחסן	אחסנה	2020
57	מחסן	אחסנה	2021
1	שירותים	שירותים	2022
1	שירותים	שירותים	2023
1	שירותים	שירותים	2024
1	שירותים	שירותים	2025
7	שירותים	שירותים	2026
7	מקלחות	שירותים	2027
8	מקלחות	שירותים	2028
66	משרד	משרדים	2029
66	משרד	משרדים	2030
123	משרד	משרדים	2031
47	גנרטור	אנרגיה	2032
4	תנור חימום מים	אנרגיה	2033
1	המתנה	סככה	2034
3	המתנה	סככה	2035
3	המתנה	סככה	2036
3	המתנה	סככה	2037
5	המתנה	סככה	2038
6	המתנה	סככה	2039
6	המתנה	סככה	2040
6	המתנה	סככה	2041
6	המתנה	סככה	2042
6	המתנה	סככה	2043
6	המתנה	סככה	2044
6	המתנה	סככה	2045
7	המתנה	סככה	2046
12	המתנה	סככה	2047
26	המתנה	סככה	2048
32	המתנה	סככה	2049
54	המתנה	סככה	2050
58	המתנה	סככה	2051
79	המתנה	סככה	2052
5	גגון	סככה	2053
10	גגון	סככה	2054
23	גגון	סככה	2055
63	גגון	סככה	2056
29	מגורים	מבנה מגורים	2057
30	מגורים	מבנה מגורים	2058
30	מגורים	מבנה מגורים	2059
30	מגורים	מבנה מגורים	2060
31	מגורים	מבנה מגורים	2061
32	מגורים	מבנה מגורים	2062
32	מגורים	מבנה מגורים	2063
32	מגורים	מבנה מגורים	2064
33	מגורים	מבנה מגורים	2065
34	מגורים	מבנה מגורים	2066
35	מגורים	מבנה מגורים	2067
35	מגורים	מבנה מגורים	2068
35	מגורים	מבנה מגורים	2069



35	מגורים	מבנה מגורים	2070
36	מגורים	מבנה מגורים	2071
27	משרד	משרדים	2072
28	משרד	משרדים	2073
31	משרד	משרדים	2074
31	משרד	משרדים	2075
31	משרד	משרדים	2076
32	משרד	משרדים	2077
32	משרד	משרדים	2078
32	משרד	משרדים	2079
33	משרד	משרדים	2080
33	משרד	משרדים	2081
34	משרד	משרדים	2082
36	משרד	משרדים	2083
43	משרד	משרדים	2084
45	משרד	משרדים	2085
45	משרד	משרדים	2086
51	משרד	משרדים	2087
53	משרד	משרדים	2088
53	משרד	משרדים	2089
54	משרד	משרדים	2090
58	משרד	משרדים	2091
59	משרד	משרדים	2092
60	משרד	משרדים	2093
79	משרד	משרדים	2094
80	משרד	משרדים	2095
88	משרד	משרדים	2096
89	משרד	משרדים	2097
90	משרד	משרדים	2098
91	משרד	משרדים	2099
97	משרד	משרדים	2100
97	משרד	משרדים	2101
97	משרד	משרדים	2102
97	משרד	משרדים	2103
97	משרד	משרדים	2104
97	משרד	משרדים	2105
121	משרד	משרדים	2106
124	משרד	משרדים	2107
149	משרד	משרדים	2108
154	משרד	משרדים	2109
169	משרד	משרדים	2110
197	משרד	משרדים	2111
204	משרד	משרדים	2112
209	משרד	משרדים	2113
278	משרד	משרדים	2114
292	משרד	משרדים	2115
294	משרד	משרדים	2116
366	משרד	משרדים	2117
1687	משרד	משרדים	2118
470	משרד	משרדים	2119
31	חמ"ל	משרדים	2120
2	מחסן	אחסנה	2121
6	מחסן	אחסנה	2122



7	מחסן	אחסנה	2123
10	מחסן	אחסנה	2124
13	מחסן	אחסנה	2125
14	מחסן	אחסנה	2126
14	מחסן	אחסנה	2127
14	מחסן	אחסנה	2128
16	מחסן	אחסנה	2129
17	מחסן	אחסנה	2130
17	מחסן	אחסנה	2131
26	מחסן	אחסנה	2132
29	מחסן	אחסנה	2133
31	מחסן	אחסנה	2134
32	מחסן	אחסנה	2135
33	מחסן	אחסנה	2136
35	מחסן	אחסנה	2137
50	מחסן	אחסנה	2138
50	מחסן	אחסנה	2139
83	מחסן	אחסנה	2140
84	מחסן	אחסנה	2141
91	מחסן	אחסנה	2142
93	מחסן	אחסנה	2143
108	מחסן	אחסנה	2144
114	מחסן	אחסנה	2145
118	מחסן	אחסנה	2146
108	נשק"ה	אחסנה	2147
827	מטבח	הסעדה	2148
6	חדר קירור	הסעדה	2149
55	מועדון	פנאי וספורט	2150
109	אולם הרצאות	הדרכה	2151
61	שק"ל	מבנה שירות	2152
26	מר"צ	מבנה שירות	2153
9	ש"ג	עמדת אבטחה	2154
10	ש"ג	עמדת אבטחה	2155
10	ש"ג	עמדת אבטחה	2156
2	שירותים	שירותים	2157
7	שירותים	שירותים	2158
29	שירותים	שירותים	2159
80	שירותים	שירותים	2160
95	שירותים	שירותים	2161
30	מקלחות	שירותים	2162
58	תקשורת	תקשורת	2163
67	מגדל מים	מיכלים	2164
17	מחסן	אחסנה	2165
641	בנק	מבנה שירות	2166
4	ש"ג	עמדת אבטחה	2167
7	ש"ג	עמדת אבטחה	2168
2	מבנה	מבנה	2169
2	מבנה	מבנה	2170
13	מבנה	מבנה	2171
15	מחסן	אחסנה	2172
25	מבנה	מבנה	2173
59	מבנה	מבנה	2174
69	מבנה	מבנה	2175



549	משרד	משרדים	2176
2488	מבנה	מבנה	2177
2501	מבנה	מבנה	2178
1457	מעבדה	מעבדה	2179
307	מעבדה	מעבדה	2180
239	משרד	משרדים	2181
38	משרד	משרדים	2182
38	משרד	משרדים	2183
36	סככה	סככה	2184
26	משרד	משרדים	2185
139	סככה	סככה	2186
51	סככה	סככה	2187
47	סככה	סככה	2188
75	סככה	סככה	2189
72	סככה	סככה	2190
75	סככה	סככה	2191
74	סככה	סככה	2192
0	מעבדה	מעבדה	2193
0	סככה	סככה	2194
0	סככה	סככה	2195
0	מיכלים	מיכלים	2196
0	מחסן	אחסנה	2197
0	משרד	משרדים	2198
0	משרד	משרדים	2199
0	אחסנה	אחסנה	2200
0	אחסנה	אחסנה	2201
0	אחסנה	אחסנה	2202
0	אחסנה	אחסנה	2203
0	אחסנה	אחסנה	2204
0	אחסנה	אחסנה	2205
0	אחסנה	אחסנה	2206
0	משרד	משרדים	2207
0	משרד	משרדים	2208
0	משרד	משרדים	2209
0	מבנה	מבנה	2210
0	משרד	משרדים	2211
0	משרד	משרדים	2212
0	משרד	משרדים	2213
0	משרד	משרדים	2214
0	משרד	משרדים	2215
0	אחסנה	אחסנה	2216
0	אחסנה	אחסנה	2217
0	אחסנה	אחסנה	2218
0	אחסנה	אחסנה	2219
0	אחסנה	אחסנה	2220
0	אחסנה	אחסנה	2221
0	אחסנה	אחסנה	2222
0	אחסנה	אחסנה	2223
0	אחסנה	אחסנה	2224
0	אחסנה	אחסנה	2225
0	משרד	משרדים	2226
0	משרד	משרדים	2227
0	משרד	משרדים	2228



0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2229
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2230
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2231
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2232
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2233
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2234
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2235
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2236
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2237
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2238
0	סככת אחסנה	סככת אחסנה	2239
0	משרד	משרדים	2240
0	משרד	משרדים	2241
0	אחסנה	אחסנה	2242
0	מבנה	מבנה	2243
0	משרד	משרדים	2244
0	אחסנה	אחסנה	2245
0	מעבדה	מעבדה	2246
0	משרד	משרדים	2247
0	סככה	סככה	2248
0	יעודי	מבנה יעודי	2249
0	אחסנה	אחסנה	2250
0	גנרטור	אנרגיה	2251
0	אחסנה	אחסנה	2252
0	אחסנה	אחסנה	2253
0	אחסנה	אחסנה	2254
0	אחסנה	אחסנה	2255
0	אחסנה	אחסנה	2256
0	אחסנה	אחסנה	2257
0	אחסנה	אחסנה	2258
176	משרד	משרדים	90000
50	משרד	משרדים	90001
15	מחסן	אחסנה	90002
15	מחסן	אחסנה	90003
34	המתנה	סככה	90004
50	משרד	משרדים	90005
13	מחסן	אחסנה	90006
71	משרד	משרדים	90007
74	משרד	משרדים	90008
69	משרד	משרדים	90009
12	מקלחות	שירותים	90010
34	גגון	סככה	90011
72	משרד	משרדים	90012
66	משרד	משרדים	90013
51	משרד	משרדים	90014
1	שירותים	שירותים	90015
73	משרד	משרדים	90016
71	משרד	משרדים	90017
23	גגון	סככה	90018
74	משרד	משרדים	90019
1	שירותים	שירותים	90020
6	המתנה	סככה	90021
70	משרד	משרדים	90022



73	משרד	משרדים	90023
94	משרד	משרדים	90024
42	משרד	משרדים	90025
85	חניה	סככה	90026





נספח 2





-1-

בלמים

מחלקת ציוד לוגיסטי



אגף הטכנולוגיה והלוגיסטיקה

הנדון: רשימת כימיקלים במחסני מעבדות צי"ל

1. להלן טבלת הכימיקלים וכמויות אשר נמצאות ברשותינו:

מס"ד	שם החומר	אמצעי כיבוי אש	הערות	כמות
1	Toluene-טולואן	לבש חליפת מגן בדליקה - כימיקל יבש, פד"ח, רסס מים, קצף.		6 ליטר
2	-Chloroform כלורופורם	בדליקה - כימיקל יבש, פד"ח, רסס מים, קצף (עמיד לכוהל).	עלול לפלוט פוסגן, פחמן חד חמצני וגז חומצה כלורידית.	6 ליטר
3	- Acetic acid חומצה אצטית	לבש חליפת מגן. פינוי שטח ברדיוס שיקבע. הצבת סוללות עפר בין אש למיכל לא פגוע. בדליקה - כימיקל יבש, פד"ח, רסס מים, קצף		5 ליטר
4	Acetone - אצטון	בדליקה - אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף		3 ליטר
5	-Methanol מתאנול	בדליקה - אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף, יש להשתמש בגז הלון.		3 ליטר
6	-Chlorobenzene כלורובנזן	בדליקה - אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף.		4 ליטר
7	-Petroleum ether פטרוליום אתר.	בדליקה - אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף.		3 ליטר
8	Xylene-קסילן	בדליקה - אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף.		0 ליטר
9	Ethanol - אתאנול	בדליקה - רסס מים, פזר אבקה יבשה לכיבוי אש, רסס קצף כיבוי עמיד באלכוהול, פד"ח.		7 ליטר
10	- Nitric acid חומצה ניטרית	לבש חליפת מגן בדליקה - פזר אבקה יבשה לכיבוי אש ופד"ח, השתמש בחול יבש לכיבוי	כימיקל מסוכן!! חומצה חזקה!! יש לנטרל ע"י הספגה בחול וערבוב עם	4 ליטר

בלמים



-2-

בלמים**מחלקת ציוד לוגיסטי**
אט"ל
 אגף הטכנולוגיה והלוגיסטיקה

הדליקה.	אבקת סודיום קרבונאט ולהעביר לאתר הטמנה מוסמך.			
11	Iso-octane – איזואוקטאן	בדליקה – רסס מים, פזר אבקה יבשה לכיבוי אש, רסס קצף כיבוי עמיד באלכוהול, פד"ח.	2 ליטר	
12	Formic Acid – חומצה פורמית	לבש חליפת מגן עם מנגנון נשימה (לפי הצורך). בדליקה – אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף, יש להשתמש בגז הלון.	1 ליטר	חומצה יס לנטרל לאחר כיבוי ע"י סודיום קרבונאט.
13	Acetic Anhydride – אצטיק אנהידריד	לבש חליפת מגן בדליקה – אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף, יש להשתמש בגז הלון.	3 ליטר	
14	Potassium Hydroxide – אשלגן הידרוקסידי	לבש חליפת מגן עם מנגנון נשימה (לפי הצורך). בדליקה – אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף עמיד לאלכוהול.	4 ליטר	דליק!
15	Hydranal Solvent	לבש חליפת מגן עם מנגנון נשימה (לפי הצורך). בדליקה – אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף עמיד לאלכוהול.	1 ליטר	דליק!
16	Soda Lime	פזר אבקה יבשה	1 ליטר	גורם לכוויות
17	Heptane – הפטאן	בדליקה – אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף עמיד לאלכוהול.	4 ליטר	
18	S.B.P Benzine – בנזין נר"מ	לבש חליפת מגן עם מנגנון נשימה (לפי הצורך). בדליקה – אבקת כימיקל יבש, קצף עמיד לאלכוהול	5 ליטר	דליק ביותר! להימנע מאחזקה באיזורים חמים!
19	Silver Nitrate –	לבש חליפת מגן עם	1 ליטר	

בלמים



-3-

בלמ"ס

מחלקת ציוד לוגיסטי



אגף הטכנולוגיה והלוגיסטיקה

מספר חנקתי	כסף חנקתי	מנגנון נשימה (לפי הצורך). בדליקה - אבקת כימיקל יבש, רסס מים, קצף כיבוי רגיל, חול.	לא לקרב בסיסים כימיקל זה.	3 ליטר
20	Perchloric Acid - חומצה פרכלורית	בדליקה - אבקת כימיקל יבש, קצף כיבוי רגיל, חול.		
21	Boric Acid - חומצה בורית	בדליקה - אבקת כימיקל יבש, קצף כיבוי רגיל, חול.		2 ק"ג



בלמ"ס

אסט"ל. עוצמה לוגיסטית מהמסכ"ל עד לחיי



נספח 3



רשימת חומ"ס - לפי מדור ומחלקה

מערכת ניהול חומ"ס וגיליונות בטיחות

יום חמישי 04 יולי 2013

מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לוועי	קוד חומר	מדור מחלקה	CAS
בי"ם						
אחזקת מכבסה						
068476-85-7	1075	463-810-028	בחצר המערבית	11	1	
			גז פחמימני מעובה			
74-86-2	1001	667-393-604	בחצר המערבית	10	2	
			Lquefied Petroleum Gas			
7782-44-7	1072	667-393-507	בחצר המערבית	9	3	
			Acetylene Dissolved			
			גז חמצן דחוס			
	לא מוגדר	463-791-112	במחלקה	132	4	
			Oxygen Comressed			
			גיל' לניקוי ידיים לעובדי סדנאות			
	1133	667-220-076	באחזקה	8	5	
			דבק מגע רב שימושי			
	לא מוגדר	667-210-402	במחלקה	119	6	
			חומר אטימה סיליקוני שקוף			
7601 - 54 - 9	3077	911-992-507	במרכז אנרגיה	78	7	
			חומר לריכוך מים (RO - 201)			
7757-83-7	לא מוגדר		במרכז אנרגיה	149	8	
			(RO - 201)			
			חומר לריכוך מים - 202			
068476 - 33 - 5	1202	460-600-308	מרכז אנרגיה	17	9	
			RO-202			
			מזוט קל			
	לא מוגדר	696-020-779	בחצר המערבית של	143	10	
			Bunker Faule Oil			
			מלח למרככים			
	לא מוגדר	462-040-504	בארון חומ"ס	131	11	
			משחת סיכה רב שימושית 40			
	1993	463-790-450	במחלקה	94	12	
			נוזל ניקוי מס' 10			
064741-44-2	1202	460-502-004	במיכל הגרנטור המרכזי- מכבסה	27	13	
			סולר			
			Gasoil or Diesel Fuel or Heating Oil			
			Lighting			
064741-44-2	1202	460-502-004	מיכל תת קרקעי	27	14	
			סולר			
			Gasoil or Diesel Fuel or Heating Oil			
			Lighting			
	לא מוגדר	667-210-330	במחלקה	114	15	
			סילקון לבן תרמיל			
	לא מוגדר	461-530-451	בארון חומ"ס	142	16	
			שמן 5104			
	לא מוגדר	461-531-407	בחצר האחזקה	130	17	
			שמן 5110			

מספר CAS	מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לועזי	קוד חומר	מזר מחלקה	בי"ם
אחזקת מכבסה							
	לא מוגדר	461-813-402	בארון חומ"ס	שמן 6813	141	18	
	לא מוגדר		מחוץ למרכז אנרגיה סמוך	שמן להולכת חום	174	19	
	לא מוגדר	667-220-556	במחלקה	תרסיס ניקוי מגעים	147	20	
	1993	667-389-011	במחלקה	תרסיס שמן מונע חלודה	90	21	
בימ"ל טכסטיל							
	לא מוגדר	463-477-450	במתפרה	שמן פרפין לבן 9817	167	1	
בימ"ל מרפדיה וסנדלריה							
67 - 64 - 1	1090	667-017-050	במרפדיה	אצטון	16	1	
	לא מוגדר	463-791-112	בסנדלריה	Acetone ג'ל לניקוי ידיים לעובדי סדנאות	132	2	
	1133		בסנדלריה	P.O -42 דבק	171	3	
	לא מוגדר		בסנדלריה	דבק בלקן לסנדלריה	154	4	
	1993		סנדלריה	CM-43 דבק לסנדלרות פרימר GO	169	5	
	1133	428-902-475	במרפדיה	דבק לשימשונית 650 צהלי	61	6	
	1133	416-304-874	בהדבקת קסדות	A - 127 Polyurethane Soft P.V.C Adhesive	120	7	
	1133	667-220-076	בבימ"ל מרפדיה	דבק מגע רב שימושי	8	8	
7085-85-0	1193	416-304-998	הדבקת רפידות לקסדות	דבק מהיר	6	9	
			בסנדלריה	permabond דבק נגרים לבן	172	10	
107 - 98 - 2	לא מוגדר		במרפדיה	דיו לבן לסימון	99	11	
	1268	667-017-017	בסנדלריה	Stamping Ink For Rubber Articles 4731 P טרפנטין מיגרלי	62	12	
				Turpentine			

מספר מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לועזי	קוד חומר	מדר מחלקה
CAS					בי"ם

בימ"ל מרפדיה וסנדלריה

1193	428-902-483	במחלקה	מדלל לדבק שמשונית	68	13
1263	667-017-084	במחלקה	מדלל ניטרו	4	14
1173	416-304-912	בסנדלריה	מקשה דבק מגע	123	15
1173		בסנדלריה	מקשה לדבק פרימר G O	170	16
לא מוגדר	516-306-516	בסנדלריה	משחת נעליים	96	17
לא מוגדר	416-316-015	בסנדלריה- צבע שחור	צבע לסנדלרות חום ושחור	152	18
לא מוגדר	416-316-015	בסנדלריה- צבע חום	צבע לסנדלרות חום ושחור	152	19
לא מוגדר	461-251-277	בסנדלריה	שמן למסרות 2510 או 2640	138	20
לא מוגדר	463-477-450	במחלקה	שמן פרפין לבן 9817	167	21

בימ"ל מתכת

068476-85-7	1075	463-810-028	בפחחיה	גז פחמימני מעובה	11	1
	1203	460-204-003	תיקון מקצרות דשא	Lquefied Petroleum Gas בנזין (דלק)	74	2
74-86-2	1001	667-393-604	בפחחיה	Gasoline or Petrol גז אצטילן מומס	10	3
7782-44-7	1072	667-393-507	בפחחיה	Acetylene Dissolved גז חמצן דחוס	9	4
000124 - 38 - 9	1013	667-393-817	בפחחיה	Oxygen Comressed גז פחמן דו חמצני	66	5
לא מוגדר		463-791-112	בעמדות עבודה	Carbon Dioxide - CO2 גיל לניקוי ידיים לעובדי סדנאות	132	6
לא מוגדר		416-305-110	בעמדת הדבקת פטישים	דבק + מקשה להדבקת פטישים HARDMAN	148	7
1133		667-220-076	בנגרייה	דבק מגע רב שימושי	8	8
1133		416-305-030	בנגרייה ואחזקת בסיס	דבק מגע רב שימושי 404	121	9

מספר CAS	מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לועזי	קוד חומר	מדרג מחלקה	בי"ם
							בימ"ל מתכת
7085-85-0	1193	416-304-998	במחלקת ריפוד כיסאות	דבק מהיר	6	10	
			בנגריה	permabond			
				דבק נגרים לבן	172	11	
	לא מוגדר	667-210-402	אחזקת בסיס	חומר אטימה סיליקוני שקוף	119	12	
7757-83-7	לא מוגדר		במחלקה	חומר לריכוך מים -202	149	13	
				RO-202			
	לא מוגדר	667-220-785	בפחחיה	חומר לתיקון פחחות	70	14	
	1268	667-017-017	מצבעה	טרפנטין מינרלי	62	15	
				Turpentine			
	לא מוגדר	667-017-564	לעבודות נגרות	לכה עץ	117	16	
	לא מוגדר	667-016-347	נגריה	לכה שקוף	116	17	
	1263	667-017-076	במצבעה	מדלל לצבע סינטטי 5 ליטר	64	18	
	1263	667-017-084	במצבעה	מדלל ניטרן	4	19	
	2810	667-316-120	בצבעיה	מסיר צבע בטבילה	106	20	
	2927	667-314-267	בפחחיה	מסיר צבע במריחה	65	21	
112-24-3	2363	416-305-145	בעמדת צביעת קסדות	מקשה / זרז צבע אפוקסי (שרף פולי אמיד)	3	22	
	1173	416-304-912	נגריה, מצבעה. א. חזקת בסיס	מקשה דבק מגע	123	23	
	לא מוגדר	667-220-793	תיקון קסדות	מקשה לחומר פחחות	115	24	
	1993	463-790-450	במחלקה תיקון מקצרות	נוזל ניקוי מס' 10	94	25	
75-09-2	1950	667-371-082	תיקון מכסחות דשא	ספריי לניקוי קבורטורים	150	26	
	1263	667-016-444	באחזקת בסיס	קרבוכים			
				צבע אדום זוהר	73	27	
				Non removable Aircraft Finish Orange - Red			
	2363	416-305-137	עמדת צביעת קסדות	צבע אפוקסי לקסדות	1	28	

מדרג מחלקה	קוד חומר	שם החומר שם לועזי	אתר/ מיקום	מק"ט	מספר או"ם	CAS
בי"ם						

בימ"ל מתכת

29	118	צבע אפוקסי לקסדות	בתיקון קסדות	667-010-624	לא מוגדר	1263
30	111	צבע אקרילי לבינוי אדום	אחזקת בסיס	667-018-196	לא מוגדר	1263
31	5	צבע המרטון אפור	מצבעה	667-016-428	לא מוגדר	1263
32	72	צבע יסוד נטול כרומטים אדום	בצבעיה	667-010-050	לא מוגדר	1263
33	108	צבע לסימון דרכים לבן	אחזקת בסיס	667-015-260	לא מוגדר	1263
34	109	צבע לסימון דרכים צהוב	באחזקת בסיס	667-015-308	לא מוגדר	1263
35	112	צבע סופר קריל לבן	אחזקת בסיס	667-015-626	לא מוגדר	1263
36	145	צבע סינתטי בגווני שונים	במחלקות חצרנות וצבעיה	667-015-200	לא מוגדר	1263
37	110	צבע פלסטי לדילול במים לבן	באחזקת בסיס	667-015-200	לא מוגדר	1263
38	107	צבע שחור	בצבעיה	667-013-623	לא מוגדר	1263
39	18	קרוסן (דס"ל) Kerosene Jet Fule	מחלקת תיקון מקצרות ותנורים	460-300-401	008008 - 20 - 6	1223
40	144	תרסיס צבע -ספריי.(לבן, שחור, אפור, אדום).במחלקה				1263
41	90	תרסיס שמן מונע חלודה	במחלקה	667-389-011		1993

בימ"ל קירור

1	11	גז פחמימני מעובה Lquefied Petroleum Gas	בכניסה למחלקה	463-810-028		068476-85-7
2	12	גז פריאון 12 Dichlorodifluoromethane	בתחנות העבודה	690-851-008		000075-71-8
3	13	גז פריאון 22 Clorodifluoromethane	בעמדות תיקון מקררים	690-852-004		000075-45-6
4	10	גז אצטילן מומס Acetylene Dissolved	במחלקת הקירור	667-393-604		74-86-2
5	9	גז חמצן דחוס Oxygen Comressed	במחלקת הקירור	667-393-507		7782-44-7

מספר CAS	מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לועזי	קוד חומר	מדר מחלקה
בי"ם						
בימ"ל קירור						
007727 - 37 - 9	1066	667-393-809	במחלקה	גז חנקן	67	6
	1263	667-017-009	במחלקה	Nitrogen R-404-A- גז לקירור	176	7
000124 - 38 - 9	1013	667-393-817	בעמדת תיקון מקררי סודה	גז פחמן דו חמצני	66	8
	לא מוגדר	463-791-112	במחלקה	Carbon Dioxide - CO2 גז לניקוי ידיים לעובדי סדנאות	132	9
000106-97-8	1011	690-853-019	במחלקה	גלילי גז בוטן	75	10
	לא מוגדר	667-210-402	במחלקה	חומר אטימה סיליקוני שקוף	119	11
	לא מוגדר	667-210-330	במחלקה	סילקון לבן תרמיל	114	12
		690-979-802	במחלקה	שמן ואקום (אריקר)	151	13
		690-979-802	במחלקה	שמן ואקום (אריקר)	151	14
000811-97-2	3159	690-851-032	בעמדות תיקון מקררים וציוד	תחליף פריאונים A - 134	15	15
	לא מוגדר	667-220-556	במחלקה	Tetrafluororthane תרסיס ניקוי מגעים	147	16
	1263		במחלקה	תרסיס צבע -ספריי (לבן, שחור, אפור, אדום).	144	17
מחסן טכני						
068476-85-7	1075	463-810-028	בחצר המזרחית	גז פחמימני מעובה	11	1
				Lquefied Petroleum Gas		
000075-71-8	1028	690-851-008	מחסן צבעים	גז פריאון 12	12	2
				Dichlorodifluoromethane		
000075-45-6	1018	690-852-004	בחצר הדרומית	גז פריאון 22	13	3
				Clorodifluoromethane		
	1973	690-851-024	בחצר הדרומית	גז פריאון 502	14	4
				Freon 502		
67 - 64 - 1	1090	667-017-050	במחסן	אצטון	16	5
				Acetone		
74-86-2	1001	667-393-604	בחצר הדרומית	גז אצטילן מומס	10	6
				Acetylene Dissolved		

מדר מחלקה	קוד חומר	שם החומר שם לועזי	אתר/ מיקום	מק"ט	מספר אוי"ם	CAS
בי"ם						
מחסן טכני						
7	122	גז הליום	בחצר הדרומית	667-393-639	1046	007440-59-7
8	9	גז חמצן דחוס	בחצר הדרומית	667-393-507	1072	7782-44-7
9	132	Oxygen Comressed גיל לניקוי ידיים לעובדי סדנאות	במחסן צבעים	463-791-112	לא מוגדר	
10	148	דבק + מקשה להדבקת פטישים	במחסן	416-305-110	לא מוגדר	
11	171	HARDMAN דבק P.O -42	במחסן צבעים		1133	
12	169	דבק לסנדלרות פריימר GO	במחסן		1993	
13	61	דבק לשימשונית 650 צהלי	במחסן צבעים	428-902-475	1133	
14	120	A - 127 Polyurethane Soft P.V.C Adhesive דבק מגע TR-14	במחסן צבעים	416-304-874	1133	
15	8	דבק מגע רב שימושי	מחסן צבעים	667-220-076	1133	
16	6	דבק מהיר	מחסן צבעים	416-304-998	1193	7085-85-0
17	172	permabond דבק נגרים לבן	במחסן צבעים			
18	70	חומר לתיקון פחחות	במחסן צבעים	667-220-785	לא מוגדר	
19	62	טרפנטין מינרלי	במחסן צבעים	667-017-017	1268	
20	117	Turpentine לכה עץ	במחסן צבעים	667-017-564	לא מוגדר	
21	116	לכה שקוף	במחסן צבעים	667-016-347	לא מוגדר	
22	68	מדלל לדבק שמשונית	במחסן צבעים	428-902-483	1193	
23	64	מדלל לצבע סינטטי 5 ליטר	במחסן צבעים	667-017-076	1263	
24	4	מדלל ניטר	מחסן צבעים	667-017-084	1263	
25	168	מסיר כתמים אבקו	במחסן צבעים		לא מוגדר	

מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לוועי	קוד חומר	מחלקה	מדר
CAS						
בי"ם						
מחסן טכני						
2810	667-316-120	במחסן צבעים	מסיר צבע בטבילה	106	26	
2927	667-314-267	במחסן צבעים	מסיר צבע במריחה	65	27	
112-24-3	2363	416-305-145	מקשה / זרז צבע אפוקסי (שרף פולי אמיד)	3	28	
1173	416-304-912	במחסן צבעים	מקשה דבק מגע	123	29	
1173		במחסן צבעים	מקשה לדבק פריימר G O	170	30	
לא מוגדר	667-220-793	במחסן צבעים	מקשה לחומר פחחות	115	31	
9036 - 19 - 5	לא מוגדר	200-302-241	משחה סיליקונית	59	32	
75-09-2	1950	667-371-082	ספריי לניקוי קבורטורים	150	33	
1263	667-016-444	במחסן צבעים	קרבוים צבע אדום זוהר	73	34	
2363	416-305-137	מחסן צבעים	Non removable Aircraft Finish Orange - Red צבע אפוקסי לקסדות	1	35	
לא מוגדר	667-010-624	במחסן צבעים	צבע אפוקסי לקסדות	118	36	
לא מוגדר	667-018-196	במחסן צבעים	צבע אקרילי לבינוי אדום	111	37	
1263	667-016-428	מחסן צבעים	צבע המרטון אפור	5	38	
1263	667-010-050	במחסן צבעים	צבע יסוד נטול כרומטים אדום	72	39	
לא מוגדר	667-015-260	במחסן צבעים	צבע לסימון דרכים לבן	108	40	
לא מוגדר	667-015-308	במחסן צבעים	צבע לסימון דרכים צהוב	109	41	
לא מוגדר	416-316-015	במחסן	צבע לסנדלרות חום ושחור	152	42	
לא מוגדר	667-015-626	מחסן צבעים	צבע סופר קריל לבן	112	43	
1263		במחסן צבעים	צבע סינתטי בגווני שונים	145	44	

מדרור מחלקה	קוד חומר	שם החומר שם לועזי	אתר/ מיקום	מק"ט	מספר או"ם	CAS
בי"ם						

מחסן טכני

45	110	צבע פלסטי לדילול במים לבן	במחסן צבעים	667-015-200	לא מוגדר	
46	107	צבע שחור	במחסן צבעים	667-013-623	לא מוגדר	
47	151	שמן ואקום (אריקר)	במחסן	690-979-802		
48	167	שמן פרפין לבן 9817	במחסן	463-477-450	לא מוגדר	
49	15	תחליף פריאונים A - 134 Tetrafluororthane	בחצר הדרומית	690-851-032	3159	000811-97-2
50	144	תרסיס צבע -ספריי (לבן, שחור, אפור, אדום). במחסן צבעים			1263	
51	90	תרסיס שמן מונע חלודה	במחסן צבעים	667-389-011	1993	

מכבסה

1	25	אבקת כביסה	בעמדות מכונות כביסה	696-021-651	לא מוגדר	
2	41	אלכוהול איזופרופיל Isopropyl Alcohol	מיכון רציפה	447-100-800	1219	000067 - 63 - 0
3	166	מבשם כביסה	במחלקה		לא מוגדר	
4	168	מסיר כתמים אבקו	במכבסה		לא מוגדר	
5	89	מרכך כביסה	בסמוך לעמדות כיבוס	696-020-087	לא מוגדר	
6	21	נוזל כביסה אחיד	בעמדת כביסה מילנור	696-021-732	לא מוגדר	
7	26	סינטול-אימפרגנציה Sinatol	בעמדות מכונות כביסה	696-020-035	לא מוגדר	
8	22	עמילן Starch	בעמדות כביסה במכונה	696-021-775	לא מוגדר	009005 - 25 - 8
9	19	פרכלוראתילן Tetrachloroethylene	מחלקת ניקוי יבש	696-020-850	1897	000127 - 18 - 4
10	20	תמצית הלבנה Whitening Concentrated I. D. F. Part	בעמדות כביסה	696-021-759	לא מוגדר	7681 - 52 - 9

מצ"ם טכסטיל

מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לועזי	קוד חומר	מדור מחלקה
CAS			בי"ם		

מצ"ם טכסטיל

לא מוגדר	ארונות במשרד	אסלונית	164	1
לא מוגדר	ארונות משרד	קליר דיש	159	2
לא מוגדר	ארונות במשרד	שני	155	3

מצ"ם מרוכז

2974	927-010-267	במצ"מ	גלאי עשן עצמי	177	1
064741-44-2	1202	460-502-004	אמריציום(95) סולר	27	2

Gasoil or Diesel Fuel or Heating Oil
Lighting

מספר CAS	מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לועזי	קוד חומר	מדר מחלקה	דפוס
							הדפסה
068476-85-7	1075	463-810-028	בחצר בית הדפוס	גז פחמימני מעובה	11	1	
				Lquefied Petroleum Gas			
	לא מוגדר	447-109-239	במחלקה	גומי ללוחות אלומיניום S - 850	33	2	
				Gum 850 s			
אין	אין	447-003-023	ליד המכונה	דבק לכריכות קשיחות	180	3	
לא מוגדר	לא מוגדר		ליד המכונה	דבק ניתך לכריכה	182	4	
	לא מוגדר	447-003-046	עמדות הדבקת כריכה	דבק פלסטיק אדום ולבן	31	5	
	1993	447-020-033	במחלקה	Adhesive No 1521 - 1523			
				דיאוקסיד קלינר חלבי	38	6	
	לא מוגדר	447-010-003	במחלקה	חומצה למים בדפוס	104	7	
	1993	447-100-665	במחלקה	חומר לרחיצת גליל צבע	39	8	
	1263	447-902-052	במחלקה	טונר וי. פי - 6 / וי.ה. - 1	28	9	
לא מוגדר	לא מוגדר		במחלקה	Toner v.p - 6/v.h.-1			
				טונר שחור	183	10	
	1090	447-100-690	במחלקה	מנפח בלנקט	105	11	
	3266	447-020-017	במחלקה	מפתח (דוולופר) פילם למכל פיתוח אוטומטי	30	12	
				- אופ			
	לא מוגדר	447-010-801	במחלקה	Film Developer			
				משחה לניקוי ידיים	40	13	
				Hand Cleaner			
064741-44-2	1202	460-502-004	במכל הגנרטור	סולר	27	14	
				Gasoil or Diesel Fuel or Heating Oil			
אין	אין		ליד המכונה	Lighting			
				סילקט ספריי	181	15	
	לא מוגדר	447-150-000	במחלקה	cilicut			
				צבע אדום	43	16	
	לא מוגדר	447-151-413	במחלקה	צבע אדום חם	51	17	
	לא מוגדר	447-151-006	במחלקה	צבע חום	52	18	

מזרר מחלקה	קוד חומר	שם החומר שם לועזי	אתר/ מיקום	מק"ט	מספר או"ם	CAS
דפוס						
הדפסה						
19	50	צבע ירוק	במחלקה	447-151-405	לא מוגדר	
20	42	צבע ירוק זית	במחלקה	447-151-421	לא מוגדר	
21	46	צבע כחול	במחלקה	447-151-600	לא מוגדר	
22	45	צבע כחול פרוצס	במחלקה	447-151-669	לא מוגדר	
23	49	צבע כתום	במחלקה	447-151-632	לא מוגדר	
24	48	צבע לבן שקוף	במחלקה	447-151-847	לא מוגדר	
25	47	צבע צהוב	במחלקה	447-152-614	לא מוגדר	
26	44	צבע שחור לדפוס	במחלקה	447-152-800	לא מוגדר	
27	37	תמיסת בידוד ה Etching Solution	במחלקה	447-010-798	לא מוגדר	
מחסן דפוס						
1	34	גומי 966 לפיתוח Gum Aarabic (Gum Solution)	על אצטבאות המחסן	442-810-060	לא מוגדר	
2	33	גומי ללוחות אלומיניום S - 850 Gum 850 s	על אצטבאות המחסן	447-109-239	לא מוגדר	
3	180	דבק לכריכות קשיחות	על אצטבאות המחסן	447-003-023	אין	אין
4	182	דבק ניתך לכריכה	על אצטבאות המחסן	לא מוגדר	לא מוגדר	לא מוגדר
5	31	דבק פלסטיק אדום ולבן Adhesive No 1521 - 1523	על אצטבאות המחסן	447-003-046	לא מוגדר	
6	38	דיאוקסיד קלינר חלבי	על אצטבאות המחסן	447-020-033	1993	
7	104	חומצה למים בדפוס	על אצטבאות המחסן	447-010-003	לא מוגדר	
8	39	חומר לרחיצת גליל צבע	על אצטבאות המחסן	447-100-665	1993	
9	28	טונר וי. פי - 6/ וי. ה. - 1 Toner v.p - 6/v.h.-1	במחסן	447-902-052	1263	

מזר מחלקה	קוד חומר	שם החומר שם לועזי	אתר/ מיקום	מק"ט	מספר או"ם	CAS
דפוס						
מחסן דפוס						
10	105	מנפה בלנקט	על אצטבאות המחסן	447-100-690	1090	
11	36	מפתח פוזיטיבי ללוחות Positive Developer Cncetrate / Replemsheer 2000 K	על אצטבאות המחסן	447-010-135	לא מוגדר	
12	35	מפתח נגטיב ללוחות אלומיניום Ozasol EN 320 Developer Concentrate	על אצטבאות המחסן	447-010-380	לא מוגדר	
13	40	משחה לניקוי ידיים Hand Cleaner	על אצטבאות המחסן	447-010-801	לא מוגדר	
14	181	סילקט ספרי cilicut	על אצטבאות המחסן	אין	אין	אין
15	43	צבע אדום	על אצטבאות המחסן	447-150-000	לא מוגדר	
16	51	צבע אדום חם	על אצטבאות המחסן	447-151-413	לא מוגדר	
17	52	צבע חום	על אצטבאות המחסן	447-151-006	לא מוגדר	
18	50	צבע ירוק	על אצטבאות המחסן	447-151-405	לא מוגדר	
19	42	צבע ירוק זית	על אצטבאות המחסן	447-151-421	לא מוגדר	
20	46	צבע כחול	על אצטבאות המחסן	447-151-600	לא מוגדר	
21	45	צבע כחול פרוצס	על האצטבאות	447-151-669	לא מוגדר	
22	49	צבע כתום	על אצטבאות המחסן	447-151-632	לא מוגדר	
23	48	צבע לבן שקוף	על אצטבאות המחסן	447-151-847	לא מוגדר	
24	47	צבע צהוב	על אצטבאות המחסן	447-152-614	לא מוגדר	
25	44	צבע שחור לדפוס	על אצטבאות המחסן	447-152-800	לא מוגדר	
26	37	תמיסת בידוד ה Etching Solution	על אצטבאות המחסן	447-010-798	לא מוגדר	
מכון אב"ך צריפין						
1	95	אמוניה קרבונט Ammonium Carbonat	המכון נסגר	9084	506 - 87 - 6	

מספר CAS	מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לועזי	קוד חומר	מדור מחלקה
דפוס						

מכון אב"ך צריפין

493 - 52 - 7	לא מוגדר		מכון האב"כ- נסגר	מתיל אדום Methyl Red Indicator (c.i 13020)	100	2
		529-980-647	מכון האב"כ- נסגר	נוזל חיטוי למסכות אב"כ	179	3
	לא מוגדר		מכון האב"כ- נסגר	סיליקון למסיכות אב"כ Silicon 350	98	4
77 - 09 - 8	לא מוגדר		מכון האב"כ- נסגר	פנולפטלאין Phenolphthalein, Extra Pure	101	5

פוטוגרף

	לא מוגדר	442-810-060	במחלקה	גומי 966 לפיתוח Gum Arabic (Gum Solution)	34	1
	לא מוגדר	447-109-239	במחלקה	גומי ללוחות אלומיניום S - 850 Gum 850 s	33	2
	לא מוגדר		במחלקה	טונר צבעוני	184	3
	לא מוגדר	447-010-135	בחדר פיתוח סרטי צילום	מפתח פוזיטיבי ללוחות Positive Developer Concetrate / Replemsher 2000 K	36	4
	לא מוגדר	447-010-380	בחדר פיתוח סרטי צילום	מפתח נגטיב ללוחות אלומיניום Ozasol EN 320 Developer Concentrate	35	5
	לא מוגדר	447-010-526	במחלקה	מקבע ומייצב קודאק 3000 Kodak 3000 Fixer and Replenisher	29	6

מזר מחלקה	קוד חומר	שם החומר שם לועזי	אתר/ מיקום	מק"ט	מספר או"ם	CAS
החסנה						
מחסן 18						
1	185	יחידת השהייה למצנח G11	במחסן	413-254-329	0209	
2	185	יחידת השהייה למצנח G11	במחסן	413-254-329	0209	
מחסן 30						
1	175	סוללות ליטיום LI-MNO2	מחסן פיקוד העורף+3ב		3090	7439-93-2
מחסן 60						
1	12	גז פריאון 12	במחסן	690-851-008	1028	000075-71-8
2	13	Dichlorodifluoromethane גז פריאון 22	באיחסון חוץ - שטח מערבי	690-852-004	1018	000075-45-6
3	14	Clorodifluoromethane גז פריאון 502	באחסון חוץ שטח מערבי	690-851-024	1973	
4	25	Freon 502 אבקת כביסה	רמפה מחסן 40	696-021-651	לא מוגדר	
5	61	דבק לשימשונית 650 צהלי A - 127 Polyurethane Soft P.V.C Adhesive	בשטח מכולות מכולת דבקים	428-902-475	1133	
6	93	דטרגנט אב"כ 24%	שטח מכולות	529-220-189	לא מוגדר	
7	24	Detergent 24% חומר לאיטום אוהלים	שטח מכולות	696-020-736	לא מוגדר	
8	68	Impregant A1 מדלל לדבק שמשונית	בשטח מכולות במכולת דבקים	428-902-483	1193	
9	143	מלח למרככים	סכנה 10	696-020-779	לא מוגדר	
10	89	מרכך כביסה	רמפה מחסן 40	696-020-087	לא מוגדר	
11	21	נוזל כביסה אחיד	רמפה מחסן-40	696-021-732	לא מוגדר	
12	146	סקסיט	0 - -		לא מוגדר	
13	22	עמילן	רמפה מחסן-40	696-021-775	לא מוגדר	009005 - 25 - 8
14	19	Starch פרכלוראתילן Tetrachloroethylene	רמפה מחסן 40	696-020-850	1897	000127 - 18 - 4

מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לוועי	קוד חומר	מדור מחלקה
CAS					
החסנה					
מחסן 60					
	432-012-722	במחסן	שפופרות זוהרות	178	15
000811-97-2	3159	690-851-032	תחליף פריאונים A - 134 Tetrafluororthane	15	16
7681 - 52 - 9	לא מוגדר	696-021-759	תמצית הלבנה Whitening Concentrated I. D. F . Part	20	17
מחסן 7					
1002	529-704-372	באיחסון פריטים לניפוק	גלילי) אוויר דחוס Air Compressed	77	1
לא מוגדר		מטבח המחלקה	אבקת הלבנה	165	2
לא מוגדר		שירותי המחלקה	אסלונית	164	3
לא מוגדר		מקלחות/ שירותים	אקונמיקה לובן קליר	162	4
007727 - 37 - 9	1066	667-393-809	גז חנקן Nitrogen	67	5
2974	927-010-267	במחסן- מלאי לניפוק	גלאי עשן עצמי אמריציום(95)	177	6
	927-202-107	ניפוק ליחידות	מטפה אבקה 1 ק"ג	188	7
	927-202-247	ניפוק ליחידות	מטפה אבקה 12 ק"ג	187	8
	927-202-220	ניפוק ליחידות	מטפה אבקה 6 ק"ג	186	9
	927-204-100	ניפוק ליחידות	מטפה אבקה מתכות בעירות 10 ק"ג	191	10
	927-200-457	ניפוק ליחידות	מטפה אבקה פד"ח 2 ק"ג למתקנים	192	11
	927-200-406	ניפוק ליחידות	מטפה פד"ח 2 ק"ג לרק"מ	189	12
	927-200-600	ניפוק ליחידות	מטפה פד"ח 6 ק"ג	190	13
לא מוגדר	516-306-516	במחסן לניפוק	משחת נעליים	96	14
לא מוגדר		מטבח המחלקה	קליר שמפו רצפות	157	15



מחסן 7

16	155	שני	מטבח המחלקה	לא מוגדר
----	-----	-----	-------------	----------

מחסן 70

000106-46

מרט"פ

מזור מחלקה	קוד חומר	שם החומר שם לועזי	אתר/ מיקום	מק"ט	מספר או"ם	CAS
לוגיסטיקה						
כלביה- נסגרה						
1	79	אבקה לאיבוק כלבים	כלביה- נסגרה	960-070-089	2757	1 - 26 - 114
2	173	אמיטרז	כלביה- נסגרה		לא מוגדר	033089-61-1
לוגיסטיקה ונשקיה						
1	11	גז פחמימני מעובה Lquefied Petroleum Gas	בחצר מול מועדון חיילים	463-810-028	1075	068476-85-7
2	165	אבקת הלבנה	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
3	164	אסלונית	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
4	162	אקונמיקה לובן קליר	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
5	163	כליל דיספנסר	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
6	96	משחת נעליים	במחסן	516-306-516	לא מוגדר	
7	160	פרפקטו ספריי	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
8	159	קליר דיש	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
9	158	קליר ספריי	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
10	157	קליר שמפו רצפות	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
11	156	קריסטל קליר	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
12	140	שמן למניעת חלודה ושימון נשק 9105	בנשקיה	463-105-456	לא מוגדר	
13	76	שמן לשימון וניקוי כלי נשק 9345	בעמדת ניקוי נשק	463-346-414	1268	
14	155	שני	מחסן אפסנאות כללי		לא מוגדר	
מה"ס 591 ויחידת המים						
1	129	חומצה ציטרית CITRIC ACID	במכולת חומ"ס	3-975	3261	000077-92-9
2	124	חומר הרטבה WETTING AGENT	במכולת חומ"ס	7-635	לא מוגדר	

מספר CAS	מספר או"ם	מק"ט	אתר/ מיקום	שם החומר שם לוועי	קוד חומר	מדור מחלקה
לוגיסטיקה						
מה"ס 591 ויחידת המים						
007681-52-9	1791	960-191-218	במכולת חומ"ס	נתרן היפוכלורית תמיסה	126	3
				SODIUM HYPOCHLORITE		
010124-56-8	לא מוגדר	3-491 -	במכולת חומ"ס	סודיום	127	4
				SODIUM HEX"		
7778-54-3	1748	8-115 -	במכולת חומ"ס	סידן היפוכלורית	125	5
				CALCIUM HYPOCHLORITE		
	לא מוגדר	5-318 -	במכולת חומ"ס	קואגולאנט CH-322	128	6
				COAGULANT		
מחסן טכני						
000124 - 38 - 9	1013	667-393-817	בחצר הדרומית	גז פחמן דו חמצני	66	1
				Carbon Dioxide - CO2		
מטבח אזרחים						
068476-85-7	1075	463-810-028	בסמוך לטרמיואל	גז פחמימני מעובה	11	1
				Lquefied Petroleum Gas		
068476-85-7	1075	463-810-028	מאחורי המטבח בחצר	גז פחמימני מעובה	11	2
				Lquefied Petroleum Gas		
	לא מוגדר		במטבח	אבקת הלבנה	165	3
	לא מוגדר		במטבח	אקונמיקה לובן קליר	162	4
000124 - 38 - 9	1013	667-393-817	בחדר אוכל אזרחים ב"ם -	גז פחמן דו חמצני	66	5
				Carbon Dioxide - CO2		
	לא מוגדר		במטבח	פרפקטו ספריי	160	6
מטבח חיילים וקצינים						
068476-85-7	1075	463-810-028	בחצר החיצונית	גז פחמימני מעובה	11	1
				Lquefied Petroleum Gas		
068476-85-7	1075	463-810-028	מאחורי המטבח בחצר	גז פחמימני מעובה	11	2
				Lquefied Petroleum Gas		
	לא מוגדר		במטבח	אבקת הלבנה	165	3
	לא מוגדר		במטבח	אקונמיקה לובן קליר	162	4
064741-44-2	1202	460-502-004	במכל הגרטור	סולר	27	5
				Gasoil or Diesel Fuel or Heating Oil		
				Lighting		

מספר או"ם	אתר/ מיקום	שם החומר שם לועזי	קוד חומר	מדור מחלקה
CAS	מק"ט			
				לוגיסטיקה

מטבח חיילים וקצינים

6	160	פרפקטו ספריי	במטבח	לא מוגדר	
7	135	שמן שרוף	בחדר דוודים צמוד למכולת	לא מוגדר	008012-95-1



מספר מחלקה	קוד חומר	שם החומר שם לועזי	אתר/ מיקום	מק"ט	מספר או"ס	CAS
מפקדת הבסיס						
מוקד כיבוי אש						
1	77	(גלילי) אוויר דחוס Air Compressed	בכבאית	529-704-372	1002	
2	91	אבקת כיבוי אש ABC70 Elinex Type ABD70	בכבאית	927-213-494	לא מוגדר	
3	92	קצף כיבוי אש - AFF6% Ansulite 6%AFFF	בכבאית	927-102-005	לא מוגדר	
מרט"פ						
1	74	בנזין (דלק) Gasoline or Petrol	אחסנת חוץ	460-204-003	1203	
2	132	ג'ל לניקוי ידיים לעובדי סדנאות	במחסן שמנים	463-791-112	לא מוגדר	
3	136	משחת סיכה 080	במחסן שמנים	462-053-509	לא מוגדר	
4	133	נוזל בלמים 9040	במחסן שמנים		לא מוגדר	
5	27	סולר Gasoil or Diesel Fuel or Heating Oil Lighting	בימ"ח	460-502-004	1202	064741-44-2
6	150	ספריי לניקוי קבורטורים קרבוכים	במחסן שמנים	667-371-082	1950	75-09-2
7	134	שמן הידראולי 7033	במחסן שמנים	461-702-414	לא מוגדר	
8	138	שמן לממסרות 2510 או 2640	במחסן שמנים	461-251-277	לא מוגדר	
9	139	שמן לממסרות 4090	במחסן שמנים	461-403-450	לא מוגדר	
10	137	שמן לממסרות 9812	במחסן שמנים	463-410-453	לא מוגדר	
11	135	שמן שרוף	בחצר המחלקה בצד מערב		לא מוגדר	008012-95-1
12	102	תמיסה אחודה למניעת קפיאה Ethilen Glikol	מחסן שמנים	667-321-050	2929	
רכב						
1	27	סולר Gasoil or Diesel Fuel or Heating Oil Lighting	בחצר הצפונית - בתחנת	460-502-004	1202	064741-44-2



נספח 4



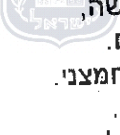
1001

רשימת חומרים מסוכנים במרכז ציור רפואי בנה"ש (מחנה א' ומחנה ב')

מס"ד	סוג החומר	מס' א"מ	סוג אריזה	גודל אריזה (ק"ג/ליטר)	יחידת מדידה (ק"ג/ליטר)	כמות מיני	כמות מקס'	אמצעים קיימים *
2	מיכל סולר	1202	מיכל עילי	5000 ליטר	ליטר	1000	5000	מאגרה ברזל על משטח בטון ומעצרת בטון סביב ערכת סופגנים ארזי כיבוי אש, ערכת מ"פ
	גפ"מ	1075	מיכלים תת קרקעיים	10,000	קוב	4000	20,000	מיכלים תת קרקעיים כולל גידור עילי בנויים ע"י גורם מוסמך, ערכת כיבוי אש, ערכת מ"פ
1	קראק דאון	3082	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	10	160	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
2	אבקה להדברת מכרסמים	3027	שקית של 1 ק"ג	1	ק"ג	2	23	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
3	קוטל חרקים זוחלים תכשיר	3082	חרסית 630 סמ"ק	630	סמ"ק	200	2000	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
4	תכשיר דוחה יתושים	לא מוגדר	רזל 50 סמ"ק	50	סמ"ק	500	18000	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
6	אמ.אל.אנ.נזול הדברה	לא מוגדר	מיכל של 25 ליטר	25	ליטר	100	2400	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
7	אבקה לאיבוד כלבים	לא מוגדר	בקבוק 400 גרם	400	ק"ג	100	2000	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
8	קוטל חרקים מרסיס	3082	חרסית 630 סמ"ק	630	סמ"ק	500	16112	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
9	סולפאק - נגד קרציית קדחת המערות	1993	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	40	130	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
10	פרמתרין 25% אבקה רטובה	3349	שקית של 50 גרם	50	גרם	5000	54500	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
11	סימקסין X	לא מוגדר	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	10	50	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
12	פיריטרינים לערפול	2902	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	8	37	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
13	סופרין (סופרמטרין 20%)	3352	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	50	485	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול
14	דה באגר	3352	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	100	370	סופגנים, ערכת מ"פ, ארזי חול

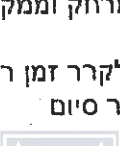
15	דיפאקום 0.005% - בלוקים	לא מוגדר	דלי של 1.5 ק"ג	1.5	ק"ג	100	923	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
16	אקטילק - חומר הדברה	1993	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	30	120	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
17	אמיטור נזל (סופר טק)	3082	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	5	30	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
18	לאיון	2992	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	15	193	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
19	מעכב גדילת זחלים ורימות יתושים	3077	דלי של 1 ק"ג	1	ק"ג	50	170	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
20	דיפאקום 0.005% - פסטה. חצי ק"ג	לא מוגדר	קופסא של 500 גר	500	גרם	100	479	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
21	פתיון לחינקים	לא מוגדר	שפופרת 20 גרם	20	גרם	100	800	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
22	תכשיר להדברת זבובים- אגוטה	3077	קופסא של 400 גר	400	גרם	10	80	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
23	שיקוי להדברת מכרסמים	3026	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	5	22	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
24	רספונטר	3082	בקבוק 1 ליטר	1	ליטר	20	150	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
25	ספרמי	לא מוגדר	מיכל של 1 ק"ג	1	ק"ג	20	185	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
26	פרמונה	2810	מיכל של 5 ליטר	5	ליטר	20	150	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
27	דום פלאי	לא מוגדר	קופסא של 1 ק"ג	1	ק"ג	50	150	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
28	באנג'ינג זבובים בגרים 250מל	לא מוגדר	קופסא של 250 גר	250	גרם	50	450	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
29	טבל אטש טי אטש כלור - קילו	1791	דלי של 1 ק"ג	1	ק"ג	50	360	מספי כיפוי אש, סופגנים: חול, ערכת מ"פ
30	"מלבי"	3121	אבקה באריזות מתכת	ק"ג 200	ק"ג	200	200	מספי כיפוי אש, סופגנים: חול, ערכת מ"פ
31	חמצן דחוס	1072	גליל	2.5	ליטר	2425	4000	ערכת כיפוי אש, ערכת מ"פ
32	חמצן דחוס	1072	גליל	20	ליטר	10,000	14,800	ערכת מ"פ
33	חמצן דחוס	1072	גליל	40	ליטר	1200	1600	ערכת מ"פ
34	"מחייב"	1719	נזול באריזות פלסטיק	1.33	ליטר	8	8	מספי כיפוי אש, סופגנים: חול, ערכת מ"פ
37	אטון	1090	בקבוק	1	ליטר	15	60	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול
38	אלכוהול 70%, 95%	1170	בקבוק	1	ליטר	500	1300	סופגנים: ערכת מ"פ: ארגזי חול

שם החומר עברית	לועזית	מספר או"מ	קוד NFPA			טיפול בשפך	כיווי אש
			H	F	R		
איזופרופיל אלכוהול	ISOPROPYL ALCOHOL	1219	1	3	0	מיגון מלא. הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק דליפה. ספוג בחול, ורמקוליט או שרוול ספיחה פינוי לאתר מורשה.	אבקה יבשה, קצף כיבוי עמיד באלכוהול פחמן דו חמצני. רסס מים.
אתנול	ETHANOL	1170	0	3	0	מיגון מלא. הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק דליפה. ספוג בחול, ורמקוליט או שרוול ספיחה פינוי לאתר מורשה.	אבקה יבשה, קצף כיבוי עמיד באלכוהול פחמן דו חמצני. רסס מים.
פרמתרין אבקה אצטון	PERMETHROL 25% ACETON	1090	0	1	0	מיגון מלא. הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק דליפה. ספוג בחול, ורמקוליט או שרוול ספיחה הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.	קצף כיבוי, אבקה יבשה, ערפל מים.
גלוקוכלוראלוז	GLUCOCHLORALOSE	2761					
רטרים אבקה מרוכזת	RATRIM CONCENTRATED POWDER	3026	2	0	0	כפפות, ביגוד מגן, הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.	קצף כיבוי, אבקה יבשה, ערפל מים.
אגטרי 10	AGITAGARD 10WG	3077				מיגון מלא הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.	אבקה יבשה, ערפל מים. פחמן דו חמצני.
בייסידל	BAYCIDAL WP 25 TRIFLUMURON WP 25 B	3077				מיגון מלא הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.	אבקה יבשה, ערפל מים. פחמן דו חמצני.
באגני/ אגר ציטראט דסוקסיכולייט	DESOXYCHOLATE CITRATE AGAR	לא מוגדר	0	0	0	מנע יצירת אבק, כפפות, מסיכת אבק הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה	אבקה יבשה, קצף כיבוי, פחמן דו חמצני. רסס מים.
דוחה יתושים	N,N-DIETHYL-M- TOLUAMIDE 25%	לא מוגדר				כפפות. ספוג בחול, או שרוול ספיחה. הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.	אבקה יבשה, קצף כיבוי, פחמן דו חמצני. רסס מים.
דינופלי	DINOFLY	לא מוגדר				מנע יצירת אבק, ביגוד מגן מלא הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה	אבקה יבשה, רסס מים. פחמן דו חמצני. קצף כיבוי.

 אבקה יבשה, רסס מים. פחמן דו חמצני. קצף כיבוי. מנ"פ.	מנ"פ. ביגוד מגן מלא. ספוג בחול, או שרוול ספיחה. הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה				3352		דה באגר 1000
 רסס מים. מים בכמות גדולה. מנ"פ	כפפות. הרחק משמנים, נפט, דלק, צבעים וחומרים דליקים. ספוג בחול הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה					TAB HTH 65%	טבליות קלציום היפוכלורית 65%
 רסס מים. מנ"פ	כפפות. הרחק משמנים, נפט, דלק, צבעים וחומרים דליקים. ספוג בחול הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה				1791	SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION	נתרן היפוכלורית תמיסה
 אבקה יבשה, רסס מים. חול. קצף כיבוי. מנ"פ.	מיגון מלא. ערבב בחול או נסורת. הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה. אוורר היטב את המקום.				2992	BAYGON EC 20	לאיגון 20
 אבקה יבשה, ערפל מים. פחמן דו חמצני. קצף כיבוי. קירור מיכלים חשופים במים מנ"פ, ביגוד מגן מלא	מיגון מלא. מנ"פ. ערבב בחול או ורמקוליט או שרוולי ספיגה. הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה. אוורר היטב את המקום.	1	2	0	לא מוגדר	OIL 10	שמן 10
 ערפל מים. הימנע מהרטבת אריזות שלא ניזוקו. מנ"פ, ביגוד מגן מלא. אוורר מוקדם ככל שניתן.	מיגון מלא, מנ"פ, סגור דליפה, הרחק מקורות הצתה אפשריים. בדוק כיוון רוח ערבב בחול פינוי לאתר מורשה. אוורר היטב את המקום.	3	0	2	2208 3121) (	S.T.B.	מלבין-סידן הופוכלורית
 אבקה יבשה, ערפל מים. פחמן דו חמצני.	מיגון מלא. מסיכת ABEK P2 או מנ"פ.				לא מוגדר	MAXFORCE COCKROACH GEL	מקס פורס

	אבקה יבשה, ערפל מים. פחמן דו חמצני.					3082	SUPERTAC 12.5 E.C.	סופרטק
	ניתן להשתמש בכל אמצעי כיבוי.	לדלל במים לשפוך לביוב. או לספוג בחול ולהעביר לאתר מורשה.	0	0	0	לא מוגדר	MIX - 6	סימקסין
	אבקה יבשה, רסס מים. קצף כיבוי. מנ"פ.	מיגון מלא ערבב בחול או ורמקוליט או שרוולי ספיגה. הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.	0	0	0	לא מוגדר	SIPERIMI	ספרימי
	אבקה יבשה, קצף כיבוי פחמן דו חמצני. ביגוד מגן מלא מנ"פ. זהירות אדים כבדים מהאוויר עלולים לנוע לעבר מקור הצתה וליצור אפקט הבזקה לאחור.	מיגון מלא. מסיכת ABEK P2 או מנ"פ. אזור את איזור השפך. הרחק מקורות הצתה אפשריים. ערבב בחול או ורמקוליט או שרוולי ספיגה. הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.	2	2	0	1993	SOLFAK 5	סולפאק 5
	אבקה יבשה, רסס מים. קצף כיבוי. מנ"פ.	מיגון מלא. הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק דליפה. ערבב בחול או ורמקוליט או שרוולי ספיגה. הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.				2903	SIPERIN PCO	סיפרין
	אבקה יבשה, רסס מים. קצף כיבוי. מנ"פ.					3082	SUPERTAC 12.5.E.C.	סופר טק
							MURIN FORTE BLOCK	סולובלוק
	אבקה יבשה, רסס מים. קצף כיבוי. מנ"פ.	הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק דליפה. ערבב בחול או שרוולי ספיגה. הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.				2810	PERMANONE 200	פרמנונה 200
	אבקה יבשה, רסס מים. קצף כיבוי.	בגדי מיגון וכפפות. הרחק מקורות הצתה אפשריים.				2588	PYRIPROXYFEN	פיריפרוקסיפן

	מנ"פ.	הפסק דליפה. אסוף את המוצקים הכנס למיכל אטום פינוי לאתר מורשה. את השאריות שטוף בכמויות גדולות של מים.								
	צרק דאין	3082							DELTA SUPER	
אבקה יבשה, FOAM										
 פנה את המיכלים למקום עם ספרינקלרים. אבקה יבשה, FOAM מים לקירור מיכלים בלבד. מנ"פ.	קוטל חרקים	3082 1978) (							ADI TUSH SPRAY. MOSQUITO. FLIES.	
אבקה יבשה, פחמן דו חמצני. רסס מים. קצף כיבוי.	קלאק פוג	2902							CLAC FOG	
 אבקה יבשה, רסס מים דק. קצף כיבוי.	רטרם נוזל מרוכז	3026	2	0	0				RATRIM CONCENTRATED LIQUID	
אבקה יבשה, רסס מים. SAND	רספונסר	3082								
 אבקה יבשה, קצף כיבוי פחמן דו חמצני. ביגוד מגן מלא מנ"פ. זהירות אדים כבדים מהאוויר עלולים לנוע לעבר מקור הצתה וליצור אפקט הבזקה לאחור.	רימי 90 נוזלי	1993	2	2	0				LIQUID 90 RIMI	

 קָרָר מִמְרָחֵק וּמִמְקוֹם בְּטוֹחַ. הַמִּשְׁךְ לְקָרָר זְמַן רַב גַּם לֵאחֲרֵי סִיּוֹם הַדְּלִיקָה.	הֶרְחָק מִיד מִמְקוֹר חוּם אוֹ אֵשׁ, סָגוֹר אֶת הַדְּלִיפָה אִם הֵנֶךְ יִכּוֹל מִבְּלִי לְהִסְתַּכֵּן.				1002	AIR COMPRESSED	אוויר דחוס
 קָרָר מִמְרָחֵק וּמִמְקוֹם בְּטוֹחַ. הַמִּשְׁךְ לְקָרָר זְמַן רַב גַּם לֵאחֲרֵי סִיּוֹם הַדְּלִיקָה.	הֶרְחָק מִיד מִמְקוֹר חוּם אוֹ אֵשׁ, הֶרְחָק חוֹמְרִים דִּלְקִים כְּגוֹן נִייר, עֵץ דִּלְקִים וּשְׂמָנִים הִידְרָאוֹלִיִּים. הַצְטִייד בִּמְנ"פ. סָגוֹר אֶת הַדְּלִיפָה אִם הֵנֶךְ יִכּוֹל מִבְּלִי לְהִסְתַּכֵּן. אוֹרֵר אֶת מְקוֹם הַדְּלִיפָה				1072	OXYGEN COMPRESSED GAS	חמצן דחוס
 אֲבָקָה יִבְשָׁה, פְּחָמָן דוֹ חֲמָצִי רֶסֶס מִים. קִצְף כִּיבּוּי. קָרָר מִמְרָחֵק וּמִמְקוֹם בְּטוֹחַ. הַמִּשְׁךְ לְקָרָר זְמַן רַב גַּם לֵאחֲרֵי סִיּוֹם הַדְּלִיקָה	הֶרְחָק מִיד מִמְקוֹר חוּם אוֹ אֵשׁ, הַצְטִייד בִּמְנ"פ. סָגוֹר אֶת הַדְּלִיפָה אִם הֵנֶךְ יִכּוֹל מִבְּלִי לְהִסְתַּכֵּן. אוֹרֵר אֶת מְקוֹם הַדְּלִיפָה	1	4	3	1001	ACETYLENE	אצטילן מומס
 אֲבָקָה יִבְשָׁה, פְּחָמָן דוֹ חֲמָצִי רֶסֶס מִים בְּצוֹרֶת עֶרְפֵּל בְּכִמּוּיּוֹת הַצֶּפֶה קָרָר מִמְרָחֵק וּמִמְקוֹם בְּטוֹחַ. הַמִּשְׁךְ לְקָרָר זְמַן רַב גַּם לֵאחֲרֵי סִיּוֹם הַדְּלִיקָה	הֶרְחָק מִיד מִמְקוֹר חוּם אוֹ אֵשׁ, אוֹ נִיצוּצוֹת הַצְטִייד בִּמְנ"פ. סָגוֹר אֶת הַדְּלִיפָה אִם הֵנֶךְ יִכּוֹל מִבְּלִי לְהִסְתַּכֵּן. אוֹרֵר אֶת מְקוֹם הַדְּלִיפָה	3	4	0	1049	HYDROGEN	מימן דחוס
 רֶסֶס מִים אִם בְּלוֹן מְעוֹרֵב בְּשֵׁרִיפָה הֶתְרָחֵק מִיד מִהֶמְקוֹם סִכָּנָת פִּיצוּץ.	זִהִירוֹת מוֹרִיד אֶת רִיכוּז הַחֲמָצָן בְּאוֹוִיר. הַצְטִייד בִּמְנ"פ. סָגוֹר אֶת הַדְּלִיפָה אִם הֵנֶךְ יִכּוֹל מִבְּלִי לְהִסְתַּכֵּן. אוֹרֵר אֶת מְקוֹם הַדְּלִיפָה				1013	CARBON DIOXIDE CO2	פחמן דו המצני

 קרר במים מיכלים חשופים לאש אם בלון מעורב בשריפה התרחק מיד מהמקום סכנת פיצוץ.	זהירות מוריד את ריכוז החמצן באוויר. הצטייד במנ"פ. סגור את הדליפה אם הנך יכול מבלי להסתכן. אוורר את מקום הדליפה.				1046	HELIUM	הליום דחוס
 רסס מים אם בלון מעורב בשריפה התרחק מיד מהמקום סכנת פיצוץ.	זהירות מוריד את ריכוז החמצן באוויר. הצטייד במנ"פ. סגור את הדליפה אם הנך יכול מבלי להסתכן. אוורר את מקום הדליפה.				1006	ARGON	ארגון דחוס
רסס מים קרר במים מיכלים חשופים לאש אם בלון מעורב בשריפה התרחק מיד מהמקום סכנת פיצוץ.	זהירות מוריד את ריכוז החמצן באוויר. הצטייד במנ"פ. סגור את הדליפה אם הנך יכול מבלי להסתכן. אוורר את מקום הדליפה.				1977	LIQUID NITROGEN	חנקן נוזלי
 רסס מים קרר במים מיכלים חשופים לאש אם בלון מעורב בשריפה התרחק מיד מהמקום סכנת פיצוץ.	זהירות מוריד את ריכוז החמצן באוויר. הצטייד במנ"פ. סגור את הדליפה אם הנך יכול מבלי להסתכן. אוורר את מקום הדליפה.				1066	NITROGEN	חנקן דחוס
אבקה יבשה, ערפל רסס מים דק.	הרחק מחומרים דליקים, ערבב בחול הכנסה למיכל אטום פינוי לאתר מורשה.	3	0	2	2465	DICHLOROISOCYANUR IC ACID	חומצה דיכלורואיזוציאנורית
							





נספח 5



פחנה תל-השומר

מפת
המחנה
המרכזי
הממשלתי

המחנה
המרכזי
הממשלתי

מספר	שם	מיקום
1	המחנה	המרכזי
2	המחנה	המרכזי
3	המחנה	המרכזי
4	המחנה	המרכזי
5	המחנה	המרכזי
6	המחנה	המרכזי
7	המחנה	המרכזי
8	המחנה	המרכזי
9	המחנה	המרכזי
10	המחנה	המרכזי



תוכנית תמל/ 1001 02/03/2015 12:31:51 נספח סביבה ונוף סקר זיהום קרקע

קטע מסמך

תל. 2

תאריך תחילת

1/1/15

מסלול סביבה ונוף

התחלה

264-4-28







נספח 6





סימוכין: DI_080414092021281

תיק מ.: מחנה תל השומר
מרכז (למעט בסיס 24)

לכבוד
אורי אמית – מנהל
חברת אדמה

הנדון: דו"ח סקר היסטורי מחנה תל השומר מרכז (למעט בסיס 24), פברואר 2014

להלן הערותינו לסקר ההיסטורי –

1. כללי – ניכר כי בהכנת הסקר הושקע מאמץ מקצועי לבצע חקירה מקיפה ומקורות זיהום פוטנציאליים רבים זוהו כנדרש, ביניהם אזורי בורות הספיגה.
2. פרק הידרוגיאולוגיה – יש לעבות פרק זה בהיבטים הבאים –
א. נתוני גיאולוגיה – אופי שכבות קרקע באזור.
ב. פרט לליוון העיקרי של זרימת מי התהום יש להרחיב לגבי כיווני זרימה משניים של מי התהום בהתאם לשאיבות מקידוחים באזור משנת 1948 ועד עתה (ניתן לקחת מרווחים של 5 שנים).
- ג. יש לצרף נתוני זיהום קידוחי מי שתייה לאורך השנים בשטח התכנית וסביבתה. ידוע לנו על קידוחים שנסגרו באזור בשל זיהום בדלקים וממיסים מוכלרים וכן זיהום כבד במלחים שמקורו ככל הנראה בפעילות המכבסה.
3. יש לסמן בסקר ההיסטורי על גבי המפה גם פעילויות מזהמות סמוכות לשטח הסקר וכן פעילויות רגישות שעלולות להיות מושפעות ממנו – בעיקר בנייה תת קרקעית וקומות קרקע. יש לסמן גבולות של ערים בסביבה וכן שמות רחובות ושכונות.
4. מכבסה – יש לצרף את כלל המידע הקיים במשרדנו (יועבר בנפרד), בעיקר בהיבטי השימוש במלח והזרמת שפכים מלוחים לבורות ספיגה. במכבסה שצרכה למעלה מ – 100 טון מלח לשנה לצרכי ריכוך מים. בנוסף הוזכר שימוש **בטורהכלורואתילן**. יש לסמן על גבי המפה במדויק את מיקום מכונות הניקוי היבש.
5. יש להוסיף בשרטוטים תעלות ניקוז פתוחות ואפשרות זיהום שהגיע אליהן.
6. שפכי מעבדות רכב, מזון, מיגון – פעילות עבר – יש לקחת בחשבון בתכנון הדיגום העתידית הנחת עבודה כי שפכי מעבדות הגיעו בחלקם לשטח, למרות מיכל האיסוף שמוצהר כי קיים משנת 1996 במחלקת רכב לוגיסטי.
7. בכל המקומות בהם מופיעים "חומרים עיקריים בשימוש" יש לציין במפורש את שמות החומרים המדויקים ששימשו או משמשים לפעילות. לדוגמא – במפקדת בסיס 11 – רשום ניקוי נשקים (באיזה חומר? שמן? ממיסים מסוג כלשהו?). בנוסף רשום – צבע (איזה סוג? על איזה בסיס?).
8. כנ"ל בטבלה מס' 1 – מוקדים חשודים בזיהום בשטח מחנה תל השומר מרכז – בעמודת "מרכיבי זיהום פוטנציאליים" יש לפרט ולהוסיף כימיקלים וקבוצות כימיקלים, לדוגמא – באזורי איכסון הסולר יש לציין בנוסף ל – TPH גם PAH's. מתכות – יש לפרט אילו מתכות.





סימוכין: DI_080414092021281

פעולות לפני ביצוע סקרי גז קרקע וקרקע –

יש לכלול בסקר הנחייה כי בכל מקום בו נראית קרקע מזוהמת ספוגה בדלק / שמן יש לחפור אותה ולפנותה לאתר מורשה (רמת חובב, שריפה וכו') לפני ביצוע הסקרים. זאת על מנת לחסוך בהוצאות בדיקות מיותרות של קרקע מזוהמת בזיהום החומר גולמי.

עקרונות לתכנון דיגום גז קרקע –

1. ככלל בכל מקום בו מוקד הזיהום מאותר ונראה לעין ובאזור בורות הספיגה התעשייתיים והסניטריים - יש לתכנן בדיקות גז קרקע בשיטה אקטיבית. בדיקות פסיביות יש לתכנן רק באזורים בהם המוקד אינו ידוע ו/ או ששטח האתר גדול.
2. יש לפרט תוכניות בינוי עתידיות על גבי המפה, סוג ועומקי מבנים מתוכננים. יש לתכנן קידוחי גז קרקע באזורי המבנים העתידיים. הקידוחים יתוכננו ובוצעו בשני עומקים – 1.5 מטר ותחתית עומק המבנים בתכנית הבינוי. קידוחים בורות ספיגה יתוכננו גם הם לשני עומקים – 1.5 מטר וכן מטר עד שניים מתחת לבור / קידוח הספיגה.
3. יש לתכנן נקודות דיגום גז קרקע בשיטה אקטיבית בתעלות ניקוז.
4. לאחר תכנון פרטני של תכנית הדיגום יש לתאם איתי סיור על מנת לסמן את מיקום הקידוחים בשטח / להוסיף נקודות במידה וידרש.

תכנית דיגום קרקע –

תבוצע לאחר קבלת כלל ממצאי בדיקות גז הקרקע.

נודה להעברת הסקר ההיסטורי המתוקן.

תכנית דיגום גז קרקע יש להגיש בהתאם לשלביות ההליך התכנוני.

בברכה ,

עמיר אשד
סגן מנהל המחוז

העתק פנימי

- | | |
|--|----------------|
| - מנהלת אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות | שולי נזר |
| - מנהל המחוז | ברוך ובר |
| - הממונה על מניעת זיהום קרקע ומים | ד"ר זהר ירמיהו |
| - מתכנת המחוז | טל בן-דב |

העתק חיצוני

- ר' תחום תכנון מחנות, חטיבת התכנון, משרד הבטחון

אילנית זלינגר





קשת מ.כ. ניהול פרויקטים בע"מ



השלמות לדו"ח סקר היסטורי מחנה תל השומר מרכז (למעט בסיס 24) פברואר 2014



תאריך

26.02.14

חתימה

אורי אמית

מאשר הדו"ח

אורי אמית



ADAMA אדמה

Site Characterization and Remediation אפיון וטיפול בזהומי קרקע ומי תהום





רקע

דו"ח סקר היסטורי למחנה תל השומר מרכז (למעט בסיס 24) הוגש למשרד להגנת הסביבה בתאריך 02.03.14. מכתב הערות המשרד להגנת הסביבה התקבל בתאריך 07.04.14 ובעקבותיו ביצעה חברת אדמה סיור באתר בתאריך 23.04.14 והשלמות כפי הנדרש. הערות המשרד להגנת הסביבה מצורפות בנספח מספר 1.

דו"ח זה מציג ההשלמות הנ"ל (על פי סדר הערות המכתב).



נתוני גיאולוגיה

סלעי המשקע באזור הורבדו בפליסטוקן שבתקופת הקוורטר (רביעון) ומשוייכים לחבורת כורכר. חבורת כורכר מאופיינת באבן חול גירית ובקרקות חוליות עם תכולת חרסית משתנה (חמרה). כמו כן, ישנן הופעות של חלוקי גיר וצור. המוליכות ההידראולית עולה ביחס הפוך לתכולת החרסית בקרקע.

חבורת כורכר נשענת על חבורת סקיה מתקופת הטרצייר ומאופיינת בקרקעות חרסיתיות המרכיבות את תצורת יפו. שכבות הקרקע באזור נטויות לכיוון מערב.

להלן תיאור חתך הקרקע בעת קידוח 'תל השומר 6' הנמצא במרחק של כ-1.2 ק"מ מערבית לאתר. (נתונים התקבלו מרשות המים):

- 1.75 – 0.0 מ': טין ;

- 37.0 – 1.75 מ': חול או חול טיני ;

- 46.0 – 37.0 מ': אבן חול גירית ;

- 139.8 – 46.0 מ': חול או חול טיני או תרכיזי אבן חול גירית ;



כיווני זרימה משניים

ע"פ מפות כיווני זרימה משנות השמונים ועד שנת 2013 (על בסיס נתוני רשות המים) כיוון זרימת מי התהום השתנה מכיוון מזרח-מערב (שנות השמונים עד שנות התשעים) לכיוון דרום מזרח-צפון מערב (שנות האלפיים עד 2013).

ע"פ הנתונים שהתקבלו מרשות המים, אותרו חריגות מערכי הסף ב-3 קידוחים כמוצג בטבלה הבאה:



שם הקידוח	תאריך/ערך סף	Dichloethane 1,2 5 מק"ג/לי	PCE 40 מק"ג/לי	כספית 1 מק"ג/לי
פ תל השומר 5	28.06.2005	13.79		
	27.03.2001			5.0
פ תל השומר 6	27.03.2001			5.0
פ תל השומר 7	27.03.2001			5.0
	11.08.2004		42.7	
	19.08.2004		42.7	
	24.08.2004		43.2	
	25.08.2004		43.2	
	06.09.2004		48.0	
	28.12.2005		46.3	
	11.03.2007		57.6	
	17.06.2007		40.0	





קידוח פ תל השומר 7 נסגר לשתייה וקידוח פ תל השומר 6 פועל עם מתקן טיוב.
טבלת ריכוזי הפרמטרים שנבדקו בקידוחים (ובה חריגות מערכי הסף מודגשות באדום) מצורפת בקובץ נפרד.

לא אותרו אתרים בהן מתבצעת פעילות מזהמת משמעותית סמוך לאתר. השימושים העיקריים בסביבת האתר הינם מגורים ושטחים פתוחים. לנוחותכם, מצורפת סקירת העבודות בנושא זיהומי קרקע שבוצעו מסביב למחנה תל השומר. סקירה זו הוכנה עבור תכנית הצל של תל השומר וקרקעות כפר אזור.

יצוין כי ממערב למחנה תל השומר נמצא מרכז רפואי תל השומר ומדרום למחנה תל השומר נמצאים מספר מוסכים ומפעל קטן לייצור תבניות ומוצרי פלסטיק (בחלקו הצפוני של אזור התעשייה של אור יהודה).

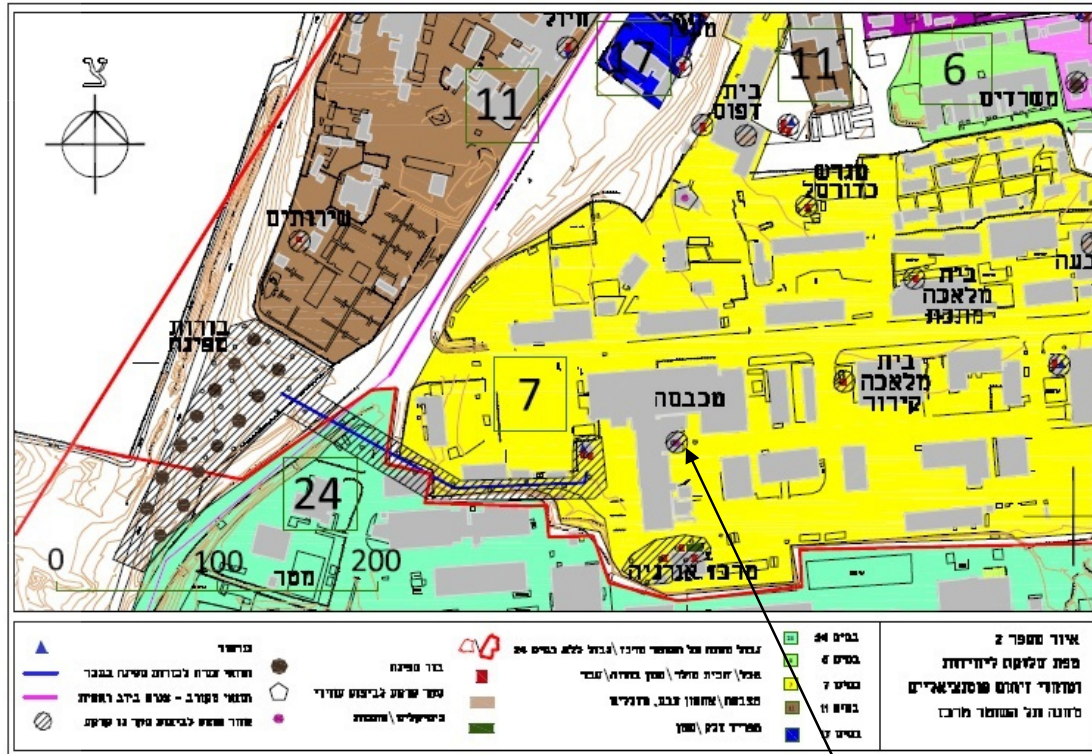
שימוש במלח והזרמת שפכים מלוחים לבורות הספיגה

על פי דיווח א.ס, קצין בינוי בבסיס 7, מי תמלחות (שמקורן בתהליך חילוף יונים) מהמכבסה בבסיס 7, מועברים לפיזור על מצעי כבישים לשם הידוק.

על פי מידע שהתקבל מהמשרד להגנת הסביבה, התמלחות פוזרו גם בעבר למניעת אבק.
על פי דיווח רשות המים, אין סימנים למלחה חריגה בקידוחים בסביבת האתר.



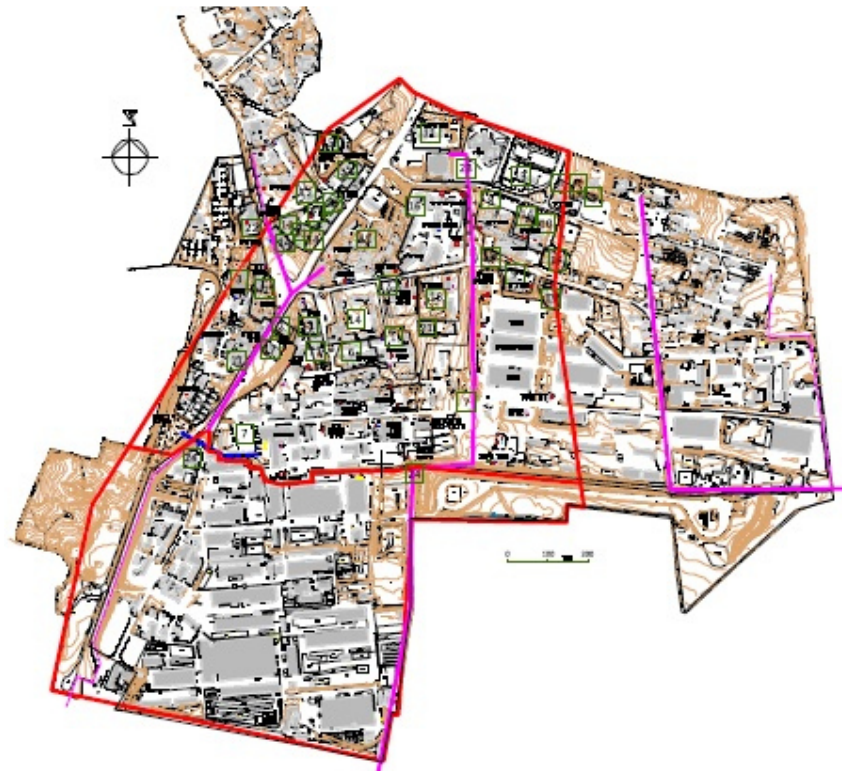
מיקום מדויק של מכונת הניקוי היבש מוצג באיור להלן:



מיקום מכונת ניקוי יבש

ניקוז

תעלות ניקוז פתוחות מסומנות בקו ורוד בשרטוט להלן :





חומרים עיקריים בשימוש - חידוד

חומר ניקוי נשקים – שמן מינרלי וספירט

צבע – צבעים על בסיס שמן, צבעים על בסיס מים, צבעים אקריליים, צבעי עץ ומתכת, לכה פוליאוריטנית. ייתכן ונעשה שימוש בצבעים מסוגים נוספים אשר לא נצפו במהלך הסיור באתר.



פירוט מרכיבי זיהום

טבלה מספר 1 – מוקדים חשודים בזיהום בשטח מחנה תל השומר מרכז

יחידה	מיקום	תיאור המוקד	מרכיבי זיהום פוטנציאליים	הערות
בסיס 1	דרומית למעבדת הדלק	אזור מכל השמנים	TPH, SVOC's	ניצב מעל מאצרת פלסטיק
	דרומית למעבדת מזון	בור ספיגה	TPH, VOC's, SVOC's, PH מתכות כבדות	לבור הספיגה נשפכו כימיקלים במשך שנים רבות, במהלכן נבדקה רמת ה-PH. ערך ההגבה הממוצע היה 7. משנת 2006 אין שימוש בבור הספיגה למעט מים מהכורים.
	צפונית למעבדת הדלק	גנרטור חירום ולידו חבית סולר הניצבים על משטח בטון	TPH, PAH's	שייד לבסיס 6 ונמצא בשטח בסיס 1
	דרומית למעבדת הדלק	מחסני כימיקלים	VOC's, PH מתכות כבדות	





בסיס 2	צפונית למבנה הלשכה	גנרטור חירום ולידו חבית סולר. הגנרטור ניצב על משטח בטון וחבית הסולר ניצבת על הקרקע	TPH, PAH's	
בסיס 3 (בתוך שטח בסיס 11)	בדרום שטח בסיס 3 (מרכז מתחם קליטה)	גנרטור	TPH, PAH's	
בסיס 4	צפונית למבנה היחידה	עמדות השטיפה וטיפול סיכה והגירוז	TPH, VOC's' מתכות כבדות	טיפול סיכה וגירוז התבצע עד שנות ה-90. מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז
בסיס 7	מערבית למבנה המכבסה	גנרטור חירום ולידו מכל סולר עילי (5,000 ליטרים) הניצב בתוך מאצרת בטון ומכל סולר תת קרקעי (5,000 ליטרים)	TPH, PAH's	
	דרומית למבנה המכבסה	מכל מזוט קל תת קרקעי (50,000 ליטרים) וצנרת סמוך למרכז אנרגיה	TPH, PAH's, מתכות כבדות	
	מרכז אנרגיה	דודי שמן תרמי הניצבים על משטח בטון	TPH, SVOC's	
		מכל (10,000 ל') המשמש לאגירת שפכים ממרכז האנרגיה (בוצת שמן, מזוט),	TPH, SVOC's	המכל הוטמן בחודש יוני 2013. בעבר היה במקום מפריד דלקים
	מערבית למבנה המכבסה	תוואי צנרת מהמכבסה לאזור בורות הספיגה	TPH, VOC's, SVOC's, PH מתכות כבדות	



	מערבית לבסיס 7 ודרומית למרכז קליטה	אזור בורות הספיגה	TPH, VOC's, SVOC's, PH מתכות כבדות	שטח מגודר, כניסה אסורה מסיבות בטיחות
	מערבית לבית מלאכה קירור	מכל סולר תת קרקעי (5,000 ליטרים)	TPH, PAH's	שימש לחימום מים
	מערבית למחסן הציוד המרכזי	גנרטור חירום ולידו מכל סולר עילי במאצרת מתכת. המאצרה ניצבת בחלקה מעל בטון ובחלקה מעל הקרקע	TPH, PAH's	נצפו כתמים שחורים באזור המכל
בסיס 7	מרכז טיפולים	שטח מרכז טיפולים (מרט"פ) בו מבוצעים טיפולים קלים ברכב. כמו כן במרכז הטיפולים קיימים: גנרטור, עמדת שטיפה, מפריד דלקים, דלקיה (מכל סולר עילי במאצרת בטון ומנפקה), אחסון שמן שרוף ובנוזין מעל מאצרת פלסטיק, אחסון חביות דלק לחירום.	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות כבדות	אזור הטיפול ברכבים מחופה בטון עליו נצפו כתמי שמן. אזור הדלקיה מחופה אספלט עליו נצפו כתמי סולר. מפריד הדלקים הותקן בשנת 2012, לפני התקנתו השפכים הוזרמו לביוב.
	מערבית למחסן מצפון לדלקיה	גנרטור ומכל סולר מעל משטח בטון	TPH, PAH's	
	מזרחית לחדר אוכל באזור המחסנים	מכל סולר עילי	TPH, PAH's	שימש לחימום מים
	מערבית למחסן טקסטיל	גנרטור ומכל סולר מעל משטח בטון	TPH, PAH's	
		מכל סולר עילי חלקו מעל בטון וחלקו מעל הקרקע	TPH, PAH's	שימש לחימום מים





	סככת טיפולים ביחידת מחסני חירום	טיפולים קלים ברכב (בדיקות מים/שמן, החלפת שמנים/סולר, סיכה-גריז) ואחסון גנרטורים ומכלי דלק (ריקים לתיקון)	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות כבדות	אזור מחופה אספלט עליו נצפו כתמי שמנים
	דרומית לסככת הטיפולים ביחידת מחסני חירום	רמפת טיפולים (גירוז ושימון) ולידה מכל שמן שרוף עילי מעל מאצרת פלסטיק וחביות שמן וגריז מעל מאצרת פלסטיק	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות כבדות	
	מכונת הגריטה	חביות דלק סמוך למכונת הגריטה	TPH, PAH's	
	מצבעה	אזור המצבעה	VOC's' מתכות כבדות	שטח המצבעה מחופה בחלקו בבטון ובחלקו באספלט
בסיס 7	צפונית לבית מלאכה מתכת	מכל אגירת סולר ומכל שמן שרוף מעל מאצרת פלסטיק	TPH, PAH's	שאריות מתנורים ורדיאטורים בתיקון
	נשקיה	עמדת ניקוי נשקים – אמבטיית שמן (90% ספירט לבן ו-10% שמן סיכה) על מאצרת פלסטיק ולצידה חבית שמן. המאצרה ניצבת על מרצפות משתלבות	TPH, PAH's	
	בית הדפוס	אזור בו נעשה שימוש במתכות	מתכות כבדות	בשימוש בשיטות "בלט" ו"פיתוח לוחות"
		אזור אחסון צבע	VOC's' מתכות כבדות	
	מזרחית לבית הדפוס	מבנה ובו גנרטור ולצידו חבית סולר מעל משטח מרצפות, מחוץ למבנה מכלי סולר עיליים הניצבים על הקרקע	TPH, PAH's	על המרצפות נצפו כתמים סולר





מערבית למבנה בית הדפוס	מכל סולר עילי	TPH, PAH's	שימש לחימום מים
מזרחית לחדר אוכל בסיס 6	מכל סולר תת קרקעי	TPH, PAH's	שימש לחימום מים
דרומית למגרש הכדורסל	מכל סולר עילי	TPH, PAH's	שימש לחימום מים
מזרחית למחסן ציוד מרכזי	מרכז טיפולים ברכב בעבר	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות כבדות	
דרומית למטבח	מכל סולר תת קרקעי	TPH, PAH's	שימש לחימום מים
דרומית למבנה המשרדים	גנרטור חירום הניצב על משטח בטון וסמוך אליו אזור חביות סולר שניצבו בעבר על הקרקע ולאחר מכן על מאצרות פלסטיק	TPH, PAH's	
צפונית למבנה המשרדים	גנרטור על משטח בטון וסמוך אליו מכל סולר עילי במאצרת בטון	TPH, PAH's	
בסיס 8 - חלק מערבי	מכל תת קרקעי	TPH, PAH's	תכולת המכל אינה ידועה
	גנרטור חירום ולצידו מכל סולר עילי על משטח בטון. מכל הסולר העילי נמצא במאצרת מתכת	TPH, PAH's	
בסיס 9	דרומית למבנה המשרדים	שני גנרטורים הניצבים על מרצפות וחול ולצידם מכל סולר במאצרת מתכת	החול ספוג בסולר
בסיס 10	דרומית למבנה המשרדים	TPH, PAH's	





בסיס 11	בצפון מזרח לשכת גיוס	מכל סולר עילי במאצרת בטון	TPH, PAH's	מחוץ לגבולה הדרומי של המאצרה נצפתה קרקע ספוגה סולר.
		חדר גנרטור מחופה בטון ומחוצה לו שתי חביות סולר על משטח בטון	TPH, PAH's	
	בצפון מזרח לשכת גיוס	סככת טיפולים ברכב	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות כבדות	על פי שימושי המבנים המופיעים בנספח מספר 1. לא נצפה בשטח
	מערבית למבנה השירותים בדרום מרכז קליטה	מכל סולר	TPH, PAH's	שימש לחימום מים
	מערבית למבנה האפסנאות במרכז קליטה	גנרטור	TPH, PAH's	
	מזרחית למבנה שרשרת החיול	גנרטור ולידו מכל סולר	TPH, PAH's	
בסיס 11	צפונית לבסיס 3	מכלי סולר	TPH, PAH's	שימשו לחימום מים
	דרום מערבית לנשיקה	מכל סולר עילי הניצב על הקרקע	TPH, PAH's	
	בדרום מזרח מפקדת בסיס 11	שני חדרי גנרטור (חדר אחד פעל בעבר וכיום אינו בשימוש) בחדר השני (הפעיל בהווה) מכל סולר עילי הניצב על משטח בטון	TPH, PAH's	
	דרומית למטבח	אזור בו ניצב גנרטור בעבר ומכל סולר עילי	TPH, PAH's	
	יחידת מחסני חירום בסיס 11, דרומית לבסיס 20	גנרטור ולידו חבית סולר הניצבת מעל מאצרת פלסטיק וגיריקנים של שמן הניצבים מעל מאצרת פלסטיק	TPH, PAH's	





בדרום שטח בסיס 12	סככת הטיפול ברכבים ואזור הרמפה הסמוך לה	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות כבדות	נכון למועד כתיבת הדו"ח הסככה והרמפה אינם בשימוש
בסיס 12	בצפון שטח בסיס 12	TPH, PAH's	בשנת 2012 הייתה נזילה ממכל הסולר הסמוך לגרנטור בצפון היחידה, המכל היה בתוך מאצרה ופונה לאחר האירוע. מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז
		TPH, PAH's	מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז
		TPH, VOC's, SVOC's, מתכות כבדות	מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז
		TPH, PAH's	מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז
בסיס 12	במערב שטח בסיס 12	חדר ובו גרנטור הניצב על גבי משטח בטון ולצידו מכל סולר עילי בתוך מאצרת מתכת	TPH, PAH's
	במזרח שטח בסיס 12	חדר ובו גרנטור הניצב על גבי משטח בטון ולצידו מכל סולר עילי בתוך מאצרת מתכת	TPH, PAH's
בסיס 14	צפונית לאולם	גרנטור ולידו חבית סולר	TPH, PAH's
	דרומית למבנה המשרדים	שני גרנטורים ולידם מכלי סולר	TPH, PAH's
בסיס 15	דרומית למתחם הבריכה	גרנטור על גבי משטח בטון ולידו ג'ריקנים של סולר הניצבים על הקרקע	TPH, PAH's





בסיס 16	דרומית למחסן הסולמות	גנרטור על גבי מאצרה ניידת	TPH, PAH's	
	דרום מזרחית למחסן הסולמות	אזור אחסון שנאים וגלוני שמן על גבי מאצרת בטון	TPH, PCB's	בעבר לא היו מעל מאצרה
	צפונית למחסן המזגנים	אזור אחסון שנאים על גבי שכבות של ניילון, ברזנט וחול	TPH, PCB's	
	מזרחית למחסן המזגנים	אזור אחסון שנאים בעבר	TPH, PCB's	
	צפונית למחסן המזגנים	אזור תדלוק המלגזות	TPH, PAH's	מכל סולר עילי במאצרת מתכת בתוך מאצרת בטון, שטח התדלוק מחופה אספלט
	צפונית למשרדים	מצבעה (בעבר)	VOC's' מתכות כבדות	אינה פעילה נכון למועד כתיבת הדו"ח
בסיס 16	מזרחית לבסיס 16	אזור בורות ספיגה	TPH, VOC's, SVOC's, PH מתכות כבדות	
בסיס 17	דרומית לתא המעצר	מכל סולר עילי	TPH, PAH's	משמש לחימום מים
מחנה ב' - בסיס 18	בצפון מזרח שטח מחנה ב'	מחסן חומרי הדברה ושמנים	TPH, SVOC's, מתכות כבדות, חומרי הדברה	המחסן מחופה אספלט וביום הסיור נצפו כתמים רבים על רצפת המחסן





	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות כבדות	אזור רמפת טיפול באמבולנסים בעבר	בדרום מזרח שטח מחנה ב'	
מחוץ לשטח מחנה תל השומר מרכז	TPH, PAH's	גנרטור ולידו חבית סולר על משטח בטון	מערבית למסעדת בורגר ראנץ'	מרכז מסחרי





Boaz Friedman

מאת: <amire@sviva.gov.il> עמיר אשד
נשלח: 08:12 2014 יולי 17
אל: Ilanit Zelinger; Uri Amit
עותק: Boaz Friedman; אבי חיים Avi Haim; ברוך ובר Baruch Weber; זהר ירמיהו Zohar
 Yermiyahu; Elad Pinhas רויטל לביא; טל בן דב כהן; אלעד פנחס
נושא: RE: תל השומר מרכז - דוח השלמות לסקר הסטורי



אורי ואילנית בוקר טוב,

ההשלמות שהוגשו מספקות אותנו ועל כן אין לנו הערות נוספות לסקר ההיסטורי.

בברכה,

עמיר אשד
 סגן מנהל מחוז תל-אביב,
 המשרד להגנת הסביבה



הנדסה סביבתית (MSc), קרקעות מזוהמות - תחנות דלק
 שפכים תעשייתיים - שפכים עירוניים - זיהום נחלים
 כתובת: דרך מנחם בגין 125, בניין קריית הממשלה תל-אביב 67012
 טלפון: 03 – 7634406 , פקס: 03 – 7634401
 דואר אלקטרוני: amire@sviva.gov.il

From: Ilanit Zelinger [mailto:ILANIT_ZELINGER@mod.gov.il]
Sent: Thursday, July 17, 2014 7:54 AM
To: עמיר אשד
Cc: אדמה (boaz@adama-israel.co.il); Uri Amit (admin@adama-israel.co.il)
Subject: RE: דוח השלמות לסקר הסטורי - תל השומר מרכז
Importance: High



עמיר שלום,

בוודאי, דו"ח ההשלמות לתל השומר מרכז הועבר אליך בתאריך 19/5/2014.

מצ"ב בשנית. אנא אשר שהתקבל.

נודה לקבלת התייחסותך בהקדם.

בברכה,

אילנית זלינגר
 ר' תחום תכנון מחנות
 חטיבת תכנון, משהב"ט
 טל : 03/6975995
 נייד : 052/6299672

