

סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א' - סוגים שונים של מפות)

אנשים שהיו "מקרה אבוד" -
הפכו לנוטים מעולים בעזרתי.



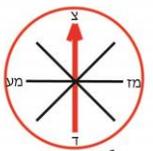
ELI@HBASADE.COM

WWW.HBASADE.COM

אלי ברנד – 0523-663123

© כל הזכויות שמורות לאלי ברנד
© זכויות השימוש במפות נרכשו מ- מפ"י.

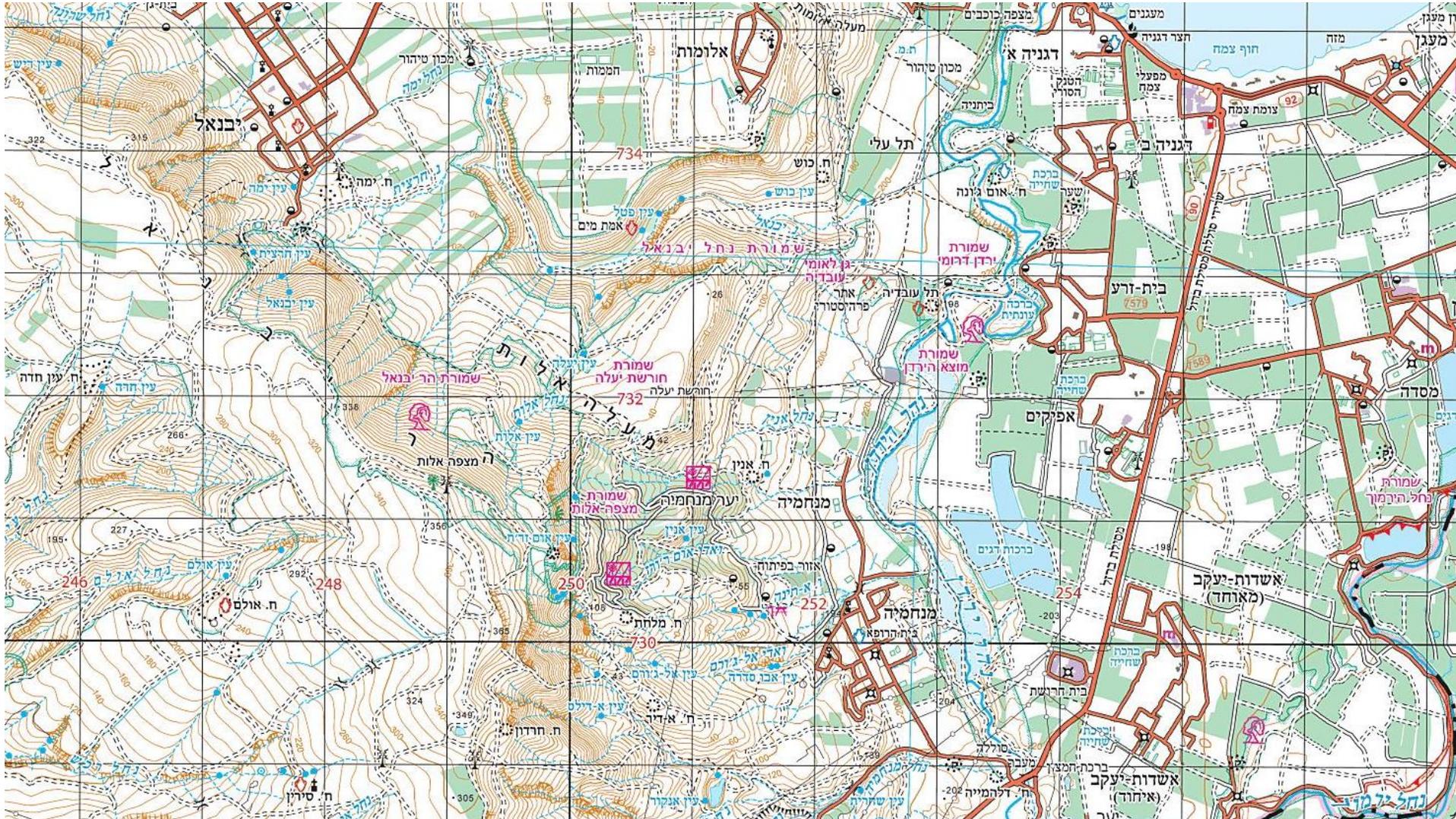
סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')



ההלך בשדה

מהי מפה?

ציור, לפי כללים מוגדרים, של אזור מסוים, כפי שהוא נראה במבט מלמעלה.

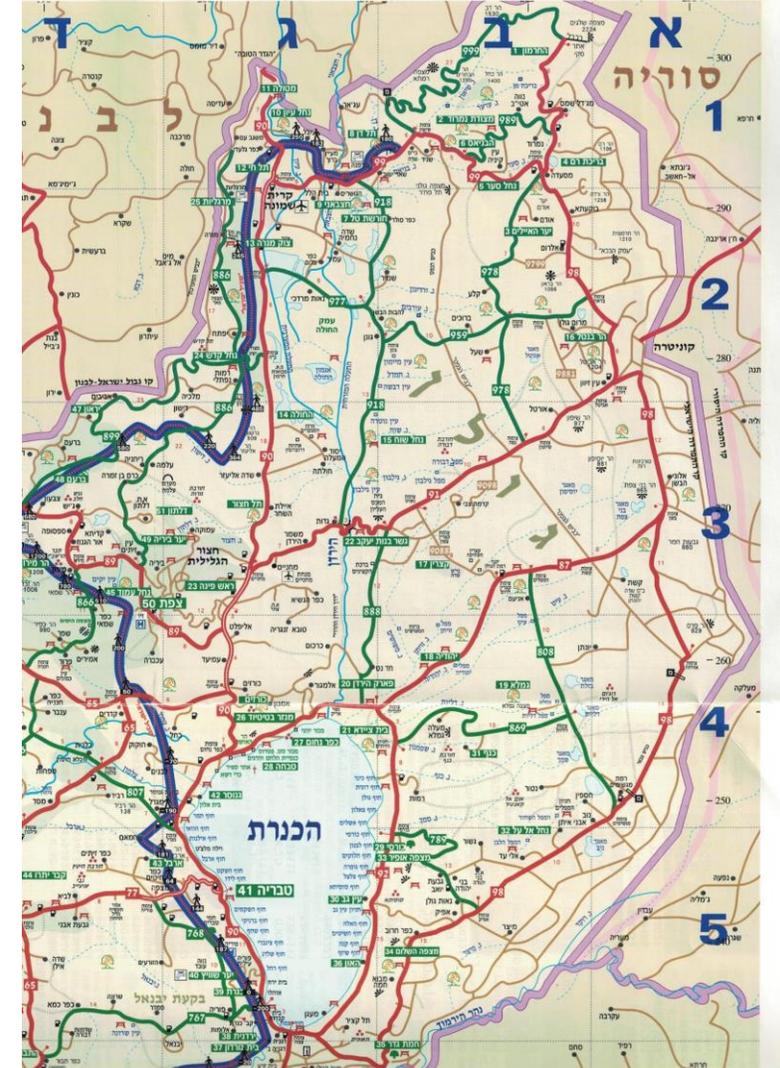
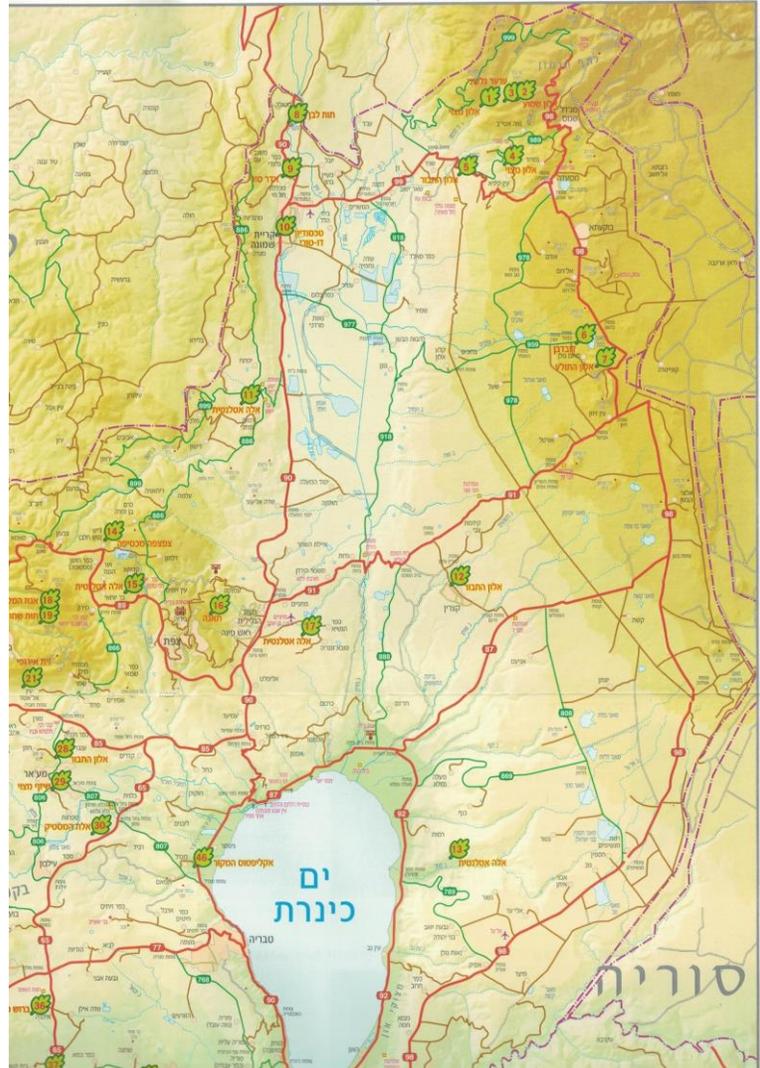
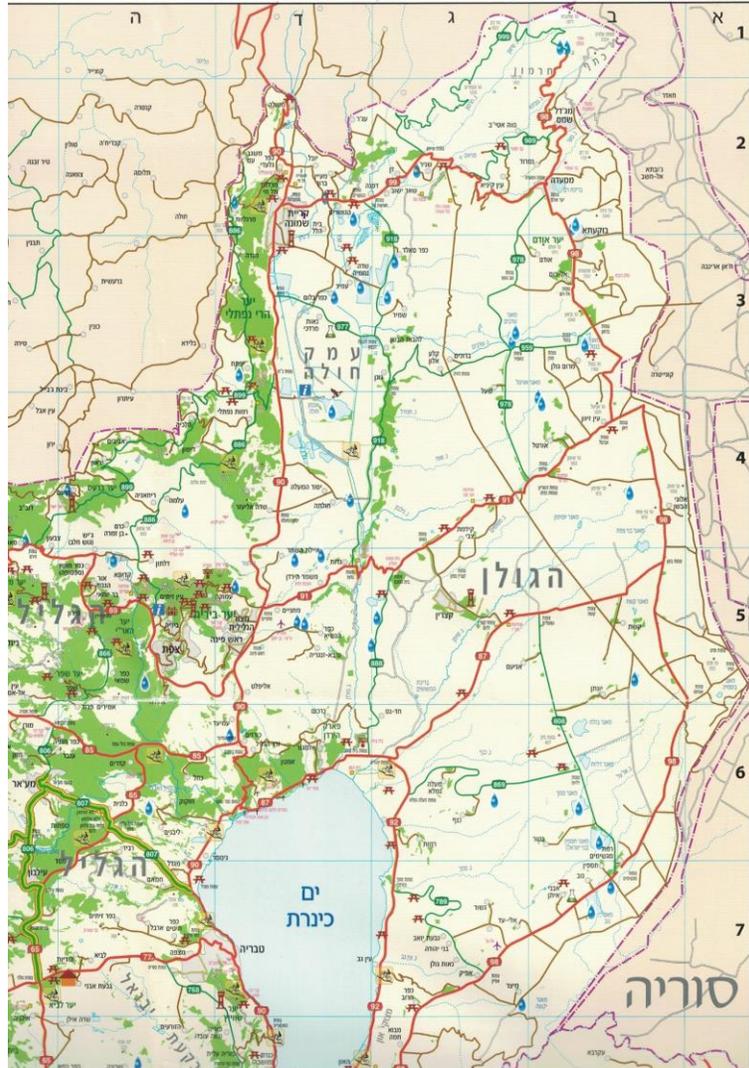


סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')



ההלך בשדה

סוגים שונים של מפות

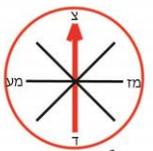


ELI@HBASEADE.COM

WWW.HBASEADE.COM

אלי ברנד – 0523-663123

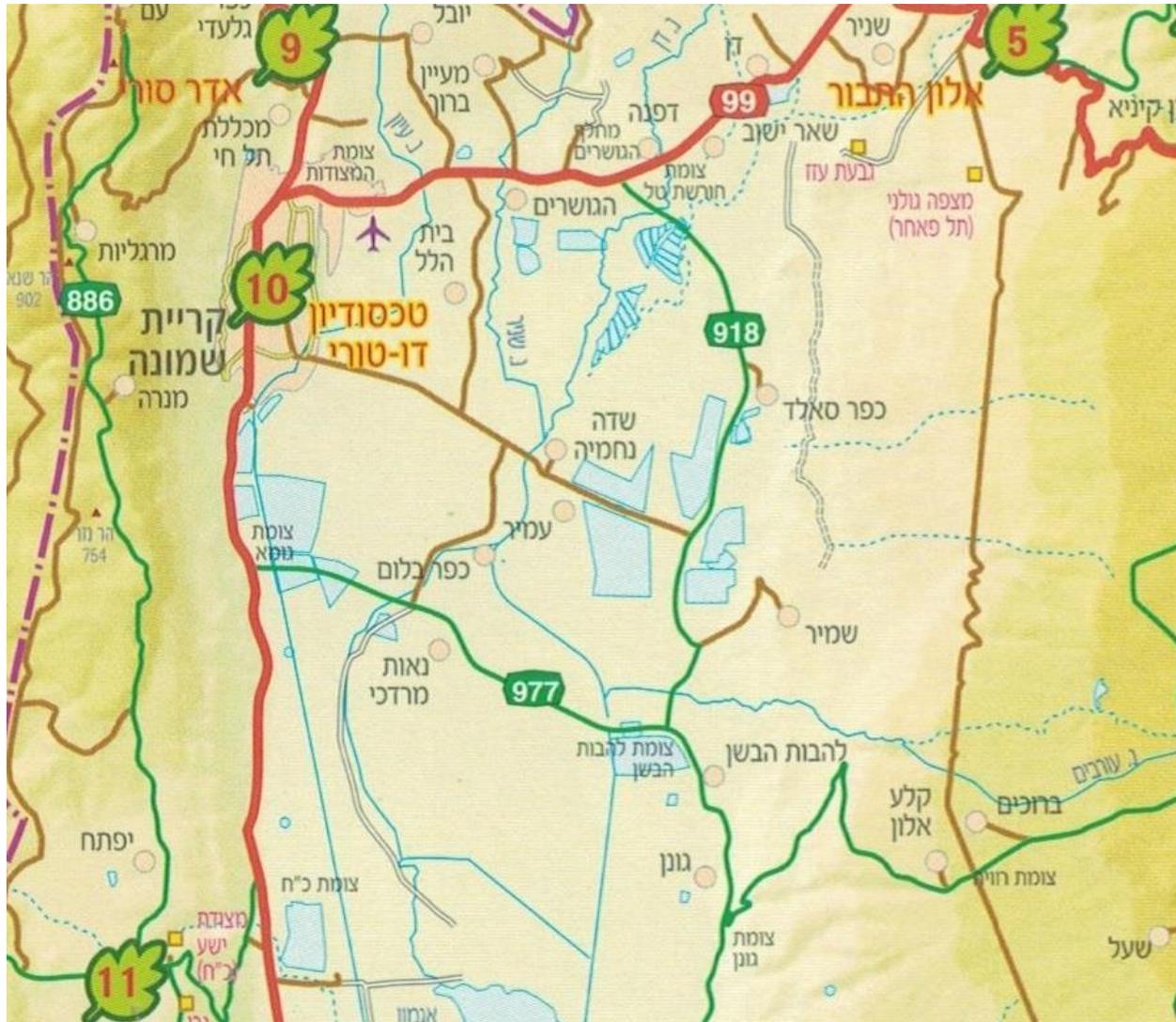
© כל הזכויות שמורות לאלי ברנד © זכויות השימוש במפות נרכשו מ-מפ"א.



סוגים שונים של מפות

מפה מספר 2

מפת עצי תפארת. 110 עצים נבחרים בישראל.
הוצאה לאור: אגף הייעור, קרן קיימת לישראל.
כרטוגרפיה סופר מיפוי 2012 בסיוע מחלקת GIS של קק"ל.





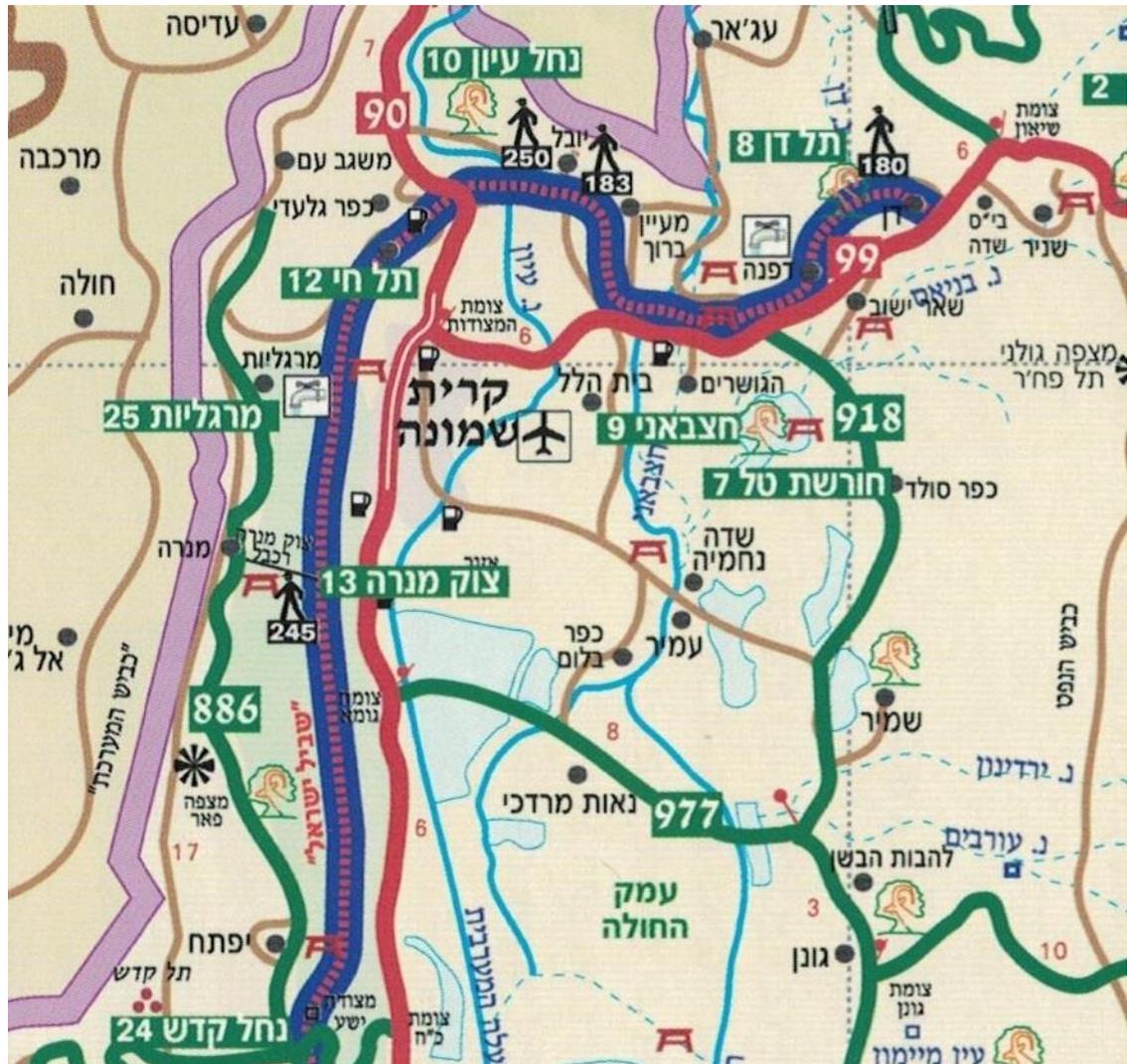
סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')

סוגים שונים של מפות

מפה מספר 3

לאומי בשביל ישראל. תוואי שביל ישראל בקנ"מ
1:250,00

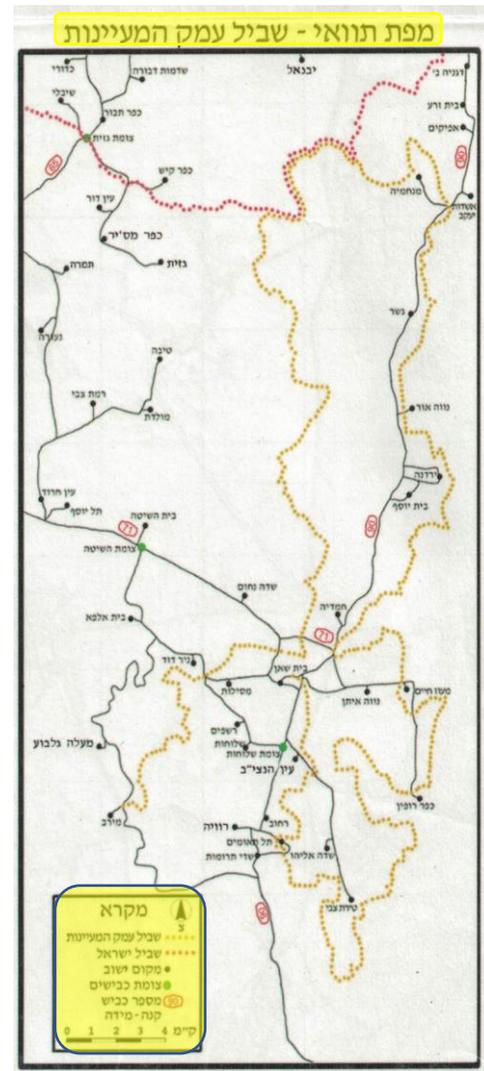
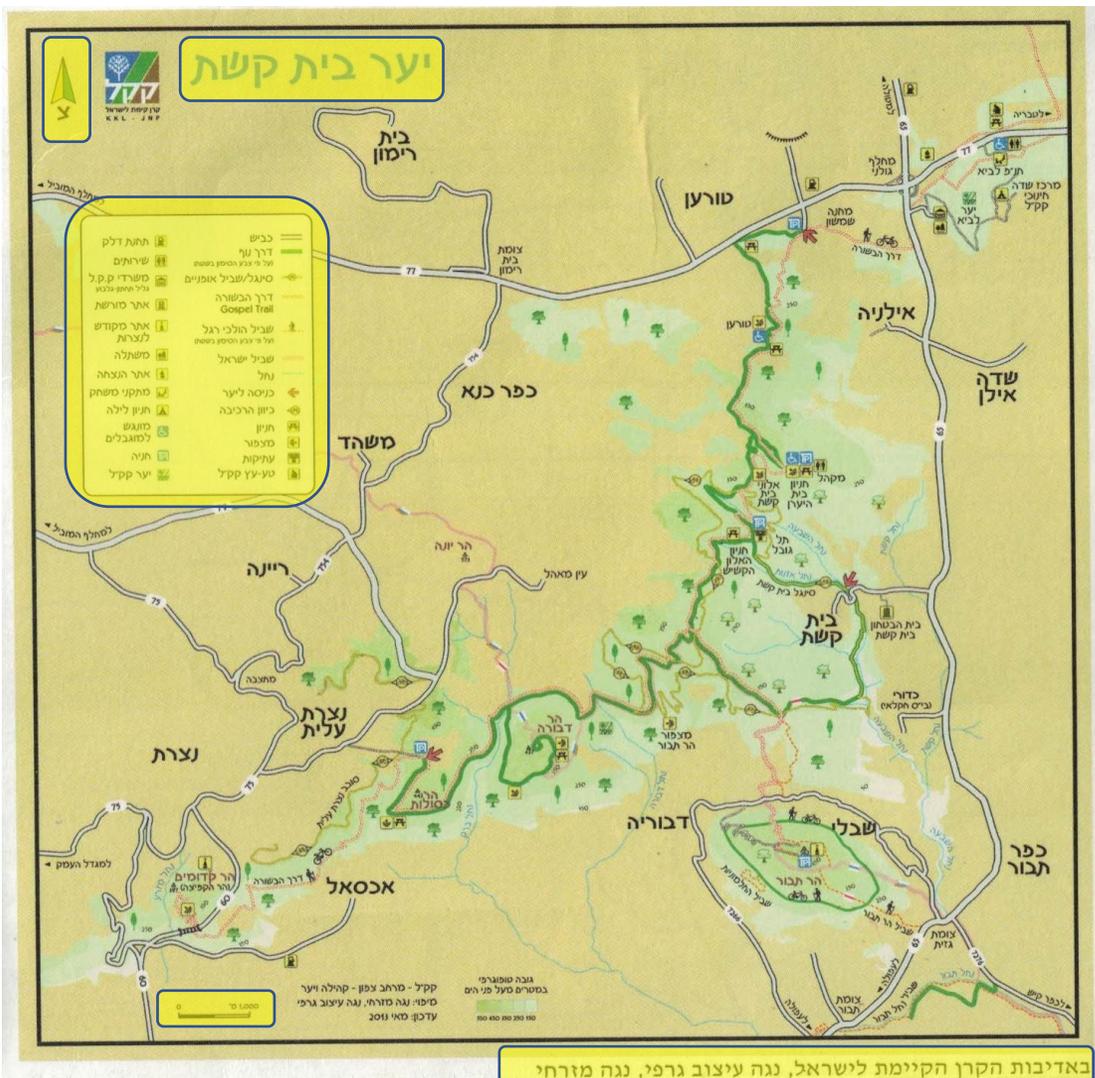
בנק לאומי לישראל, החברה להגנת הטבע, חב' קורדינטה בע"מ
תל - אביב, 03-5226855 הודפס בספטמבר 2007





סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')

סוגים שונים של מפות



- בכל מפה – לא רק בטופוגרפית - יופיעו :
- שם המפה,
 - מקרא,
 - קנ"מ,
 - חץ צפון,
 - יוצר המפה.

באדיבות הקרן הקיימת לישראל, נגה עיצוב גרפי, נגה מזרחי



ההֵלֶךְ בַּשָּׂדֶה

סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')

מרכיבי המפה הטופוגרפית

קווי אורך וקווי רחב.

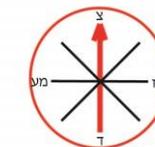
קווי גובה.

סימנים מוסכמים לתבליט.

סימנים מוסכמים לתכסית.

סוגי הצפון השונים.

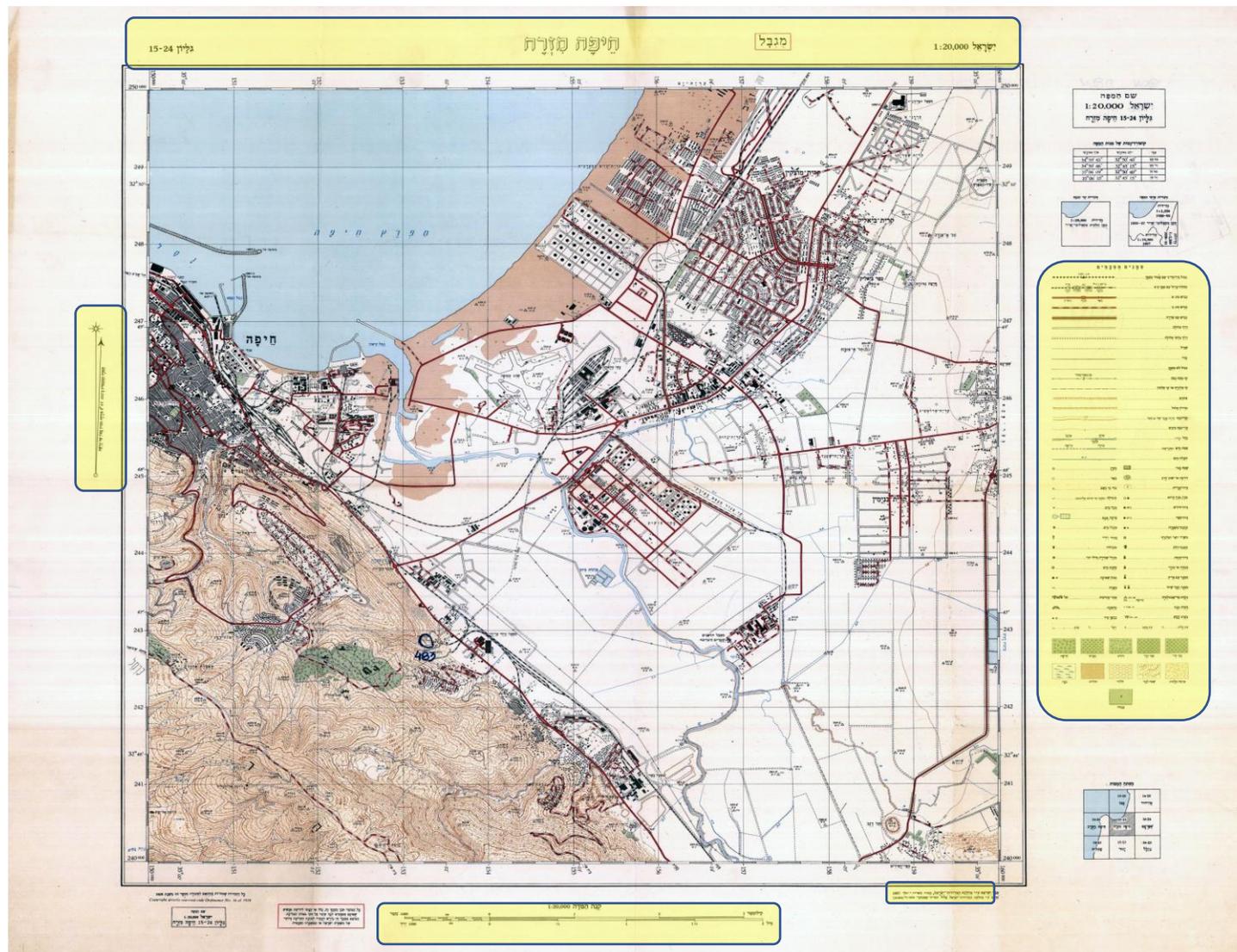
קנה מידה.



ההלך בשדה

סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')

מרכיבי המפה הטופוגרפית



מעטפת המפה

1. שם הגיליון ומספרו.
2. מקרא.
3. תאריך עדכון והדפסה.
4. סרגל קנה מידה (קנ"מ).
5. מערכת קורדינטות (קווי אורך ורוחב).
6. חץ צפון.
7. אחרים.

המפה עצמה

1. קווי גובה.
2. סימנים מוסכמים לתבליט.
3. סימנים מוסכמים לתכסית.

סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')

מרכיבי המפה הטופוגרפית - מקרא (א)

תחבורה

כביש אגרה.....

כביש מהיר, מנהרה.....

כביש ראשי.....

כביש אזורי.....

כביש מקומי, תחנת דלק.....

כביש אחר, דרך סלולה.....

מסילת ברזל.....

דרך עפר.....

נמל תעופה, שדה תעופה.....

מנחת מסוקים, מסלול המראה.....

נמל, מעגנה/ מרינה.....

מספור הכבישים:

כביש ראשי 85.....

כביש מהיר 1.....

כביש אזורי 866.....

כביש מקומי 8900.....

כביש אגרה 6.....

הידרוגרפיה

נחל (ואדי), טחנת מים.....

תעלת מים, (ת. מ.).....

מעיין, באר, בור.....

בריכת חמצון, בריכה או מאגר מים, אגם.....

מגדל מים, מכל מים.....

תחנת שאיבה.....

שטח מוצף, ביצה.....

תבליט

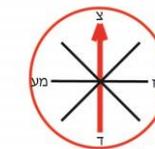
קווי גובה ברווח אנכי של 10 מטרים.....

נקודת גובה.....

צוקים.....

מדרון תלול.....

סלעים בים.....



סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')

מרכיבי המפה הטופוגרפית - מקרא (ב)

עצמים אחרים

- בית קברות.....
- מגדלור, אנטנה, תחנת ממסר.....
- מצבת זיכרון.....
- מוזיאון או אוסף חשוב. בתשלום.....
- קיר או גדר אבנים.....
- מגדל.....
- מערה.....
- בור תעשייתי.....
- טחנה.....
- אתר עתיק..... אתר עתיק שם לא מאושר "מעלה צאלה"
- אתר היסטורי, פרה-היסטורי, ארכיאולוגי. בתשלום.....
- אתר קוממיות. בתשלום.....
- נקודת תצפית בציון כוון, היקפית, מגדל תצפית.....
- חניון דרכים/עם מי שתייה, ברז.....
- אתר מחנאות (קמפינג)..... בתשלום.....
- חניון.....
- יער קק"ל, מרכז מבקרים.....
- תוף רחצה.....
- בית חולים, (בי"ח).....
- משטרה, מגן דוד אדום.....

תשתית

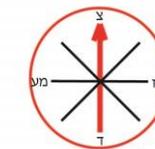
- קו מתח גבוה.....
- טורבינת רוח.....
- צינור נפט.....
- דרך ביטחון.....
- מעבר בדרך ביטחון.....
- מחצבה,.....
- תחנת שנאים.....

מבנים

- כללי..... תעשייתי..... חקלאי/חממות..... חווה.....
- חווה סולרית.....
- ארובה.....
- חורבה, ח'ירבה (ח, ח')......
- אתר מורשת..... בתשלום.....

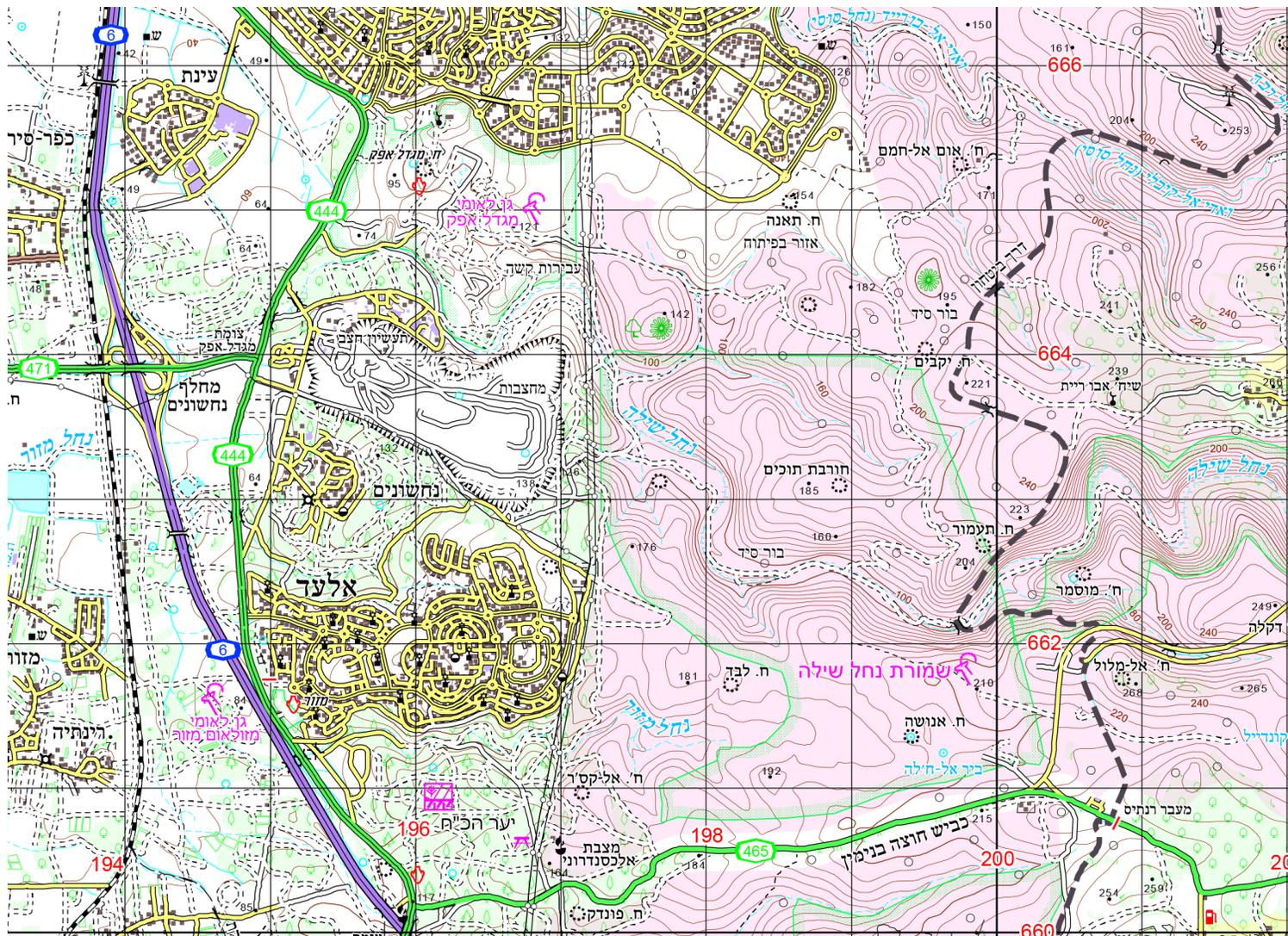
מוסדות דת

- בית כנסת, אתר קדוש יהודי.....
- כנסייה או מנזר.....
- מסגד, קבר שיח' חשוב.....
- בית כנסת עתיק, כנסייה עתיקה.....



ההלך בשדה

סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א') מרכיבי המפה הטופוגרפית - מקרא (ב)

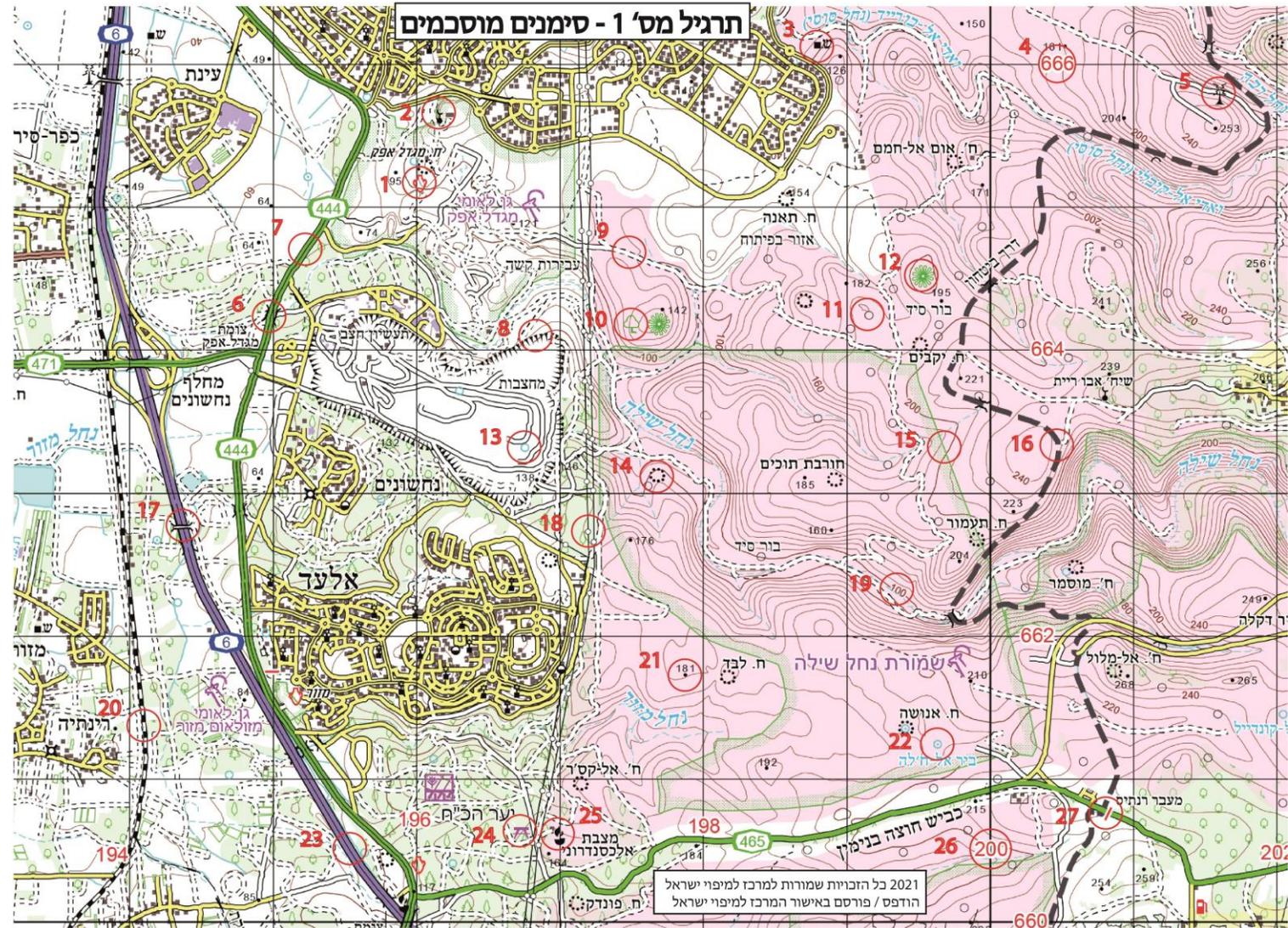


הגודל הפיזי של
המפה – 18 על 13
ס"מ.
כמה סימנים מוסכמים
השונים זה מזה
מופעים במפה זו ?



סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')

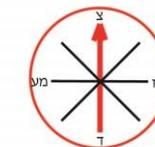
מרכיבי המפה הטופוגרפית - מקרא (ב)



27 במפה זו מסומנים
סימנים מוסכמים
השונים זה מזה.

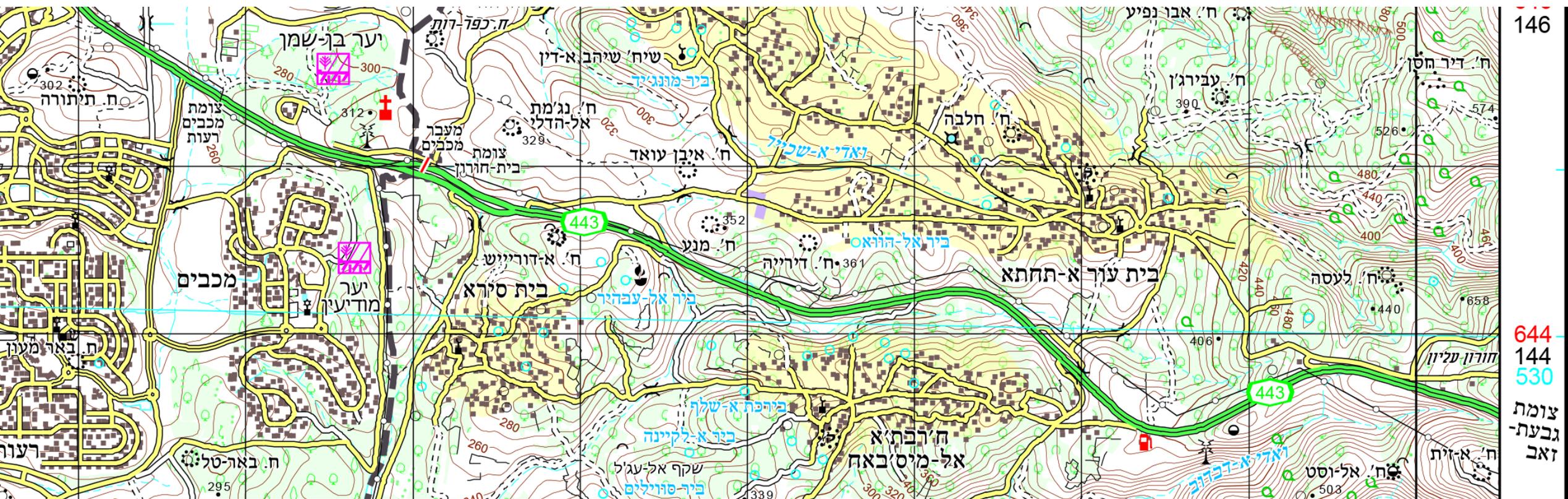
כמה סימנים מופיעים
במקרא של מפה
טופוגרפית
סטנדרטית?
! 140

סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')



ההלך בשדה

מרכיבי המפה הטופוגרפית – תאריך עדכון והדפסה (ב)



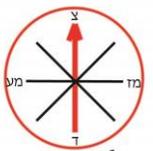
עדכון דרך ביטחון - 2019
עדכון שטח צבאי סגור - 2017

עדכון יערות קק"ל - 2019 (באדיבות קק"ל)
עדכון שמורות טבע וגנים לאומיים - 2020
(השמות באחריות רט"ג)

עדכון שטחי אש - 2020
עדכון שטחי מיקוש - 2018

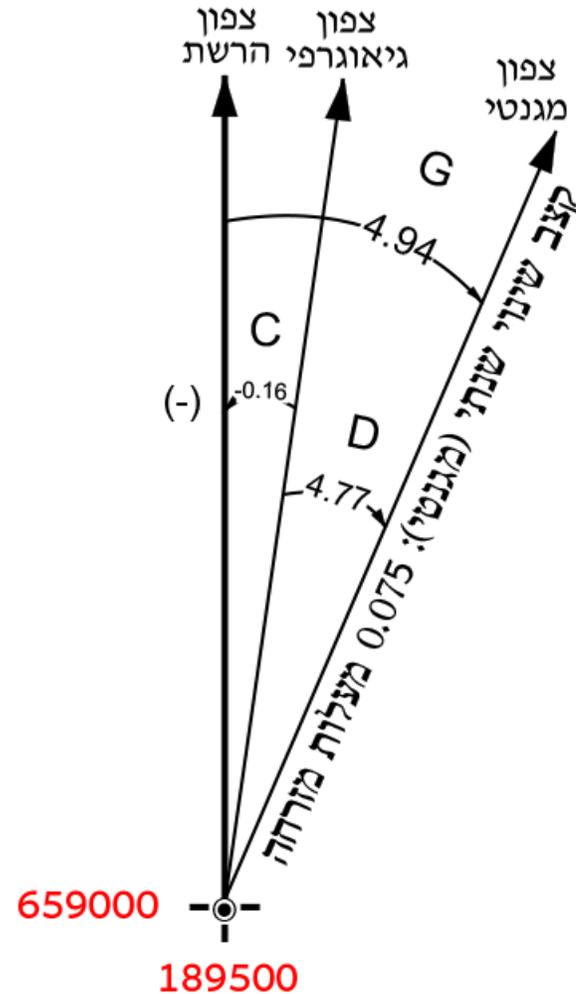
עדכון שבילים ואתרים - 2020

מהדורת 2020 **210**
עדכון מאורתופוטו 2016 **160**



סדנא לקריאת מפה טופוגרפית וניווט מתקדם (חלק א')

מרכיבי המפה הטופוגרפית – חץ הצפון (ג)



חץ הצפון

- למעשה שלושה חיצים צפון.
- יש הרבה מאד מה להסביר - אסביר בפרוטרוט בשעור השני.