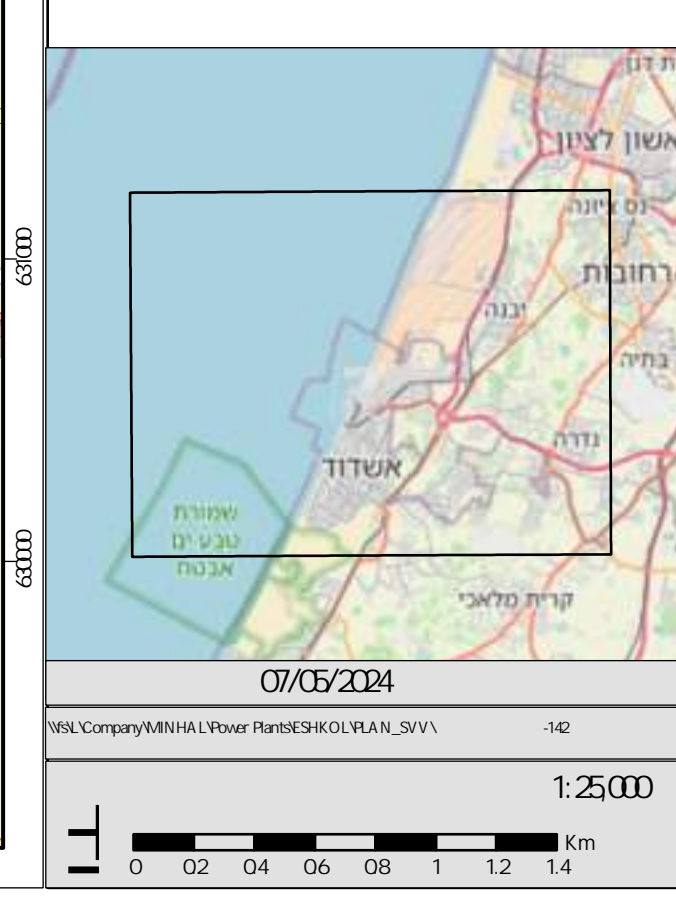


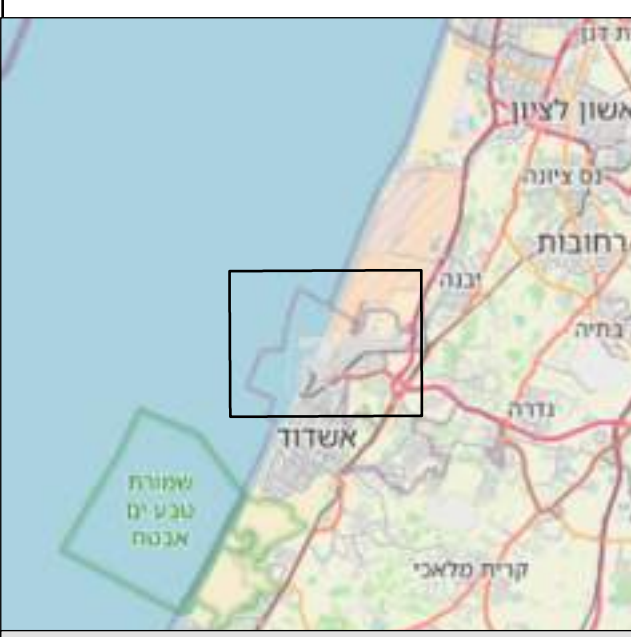
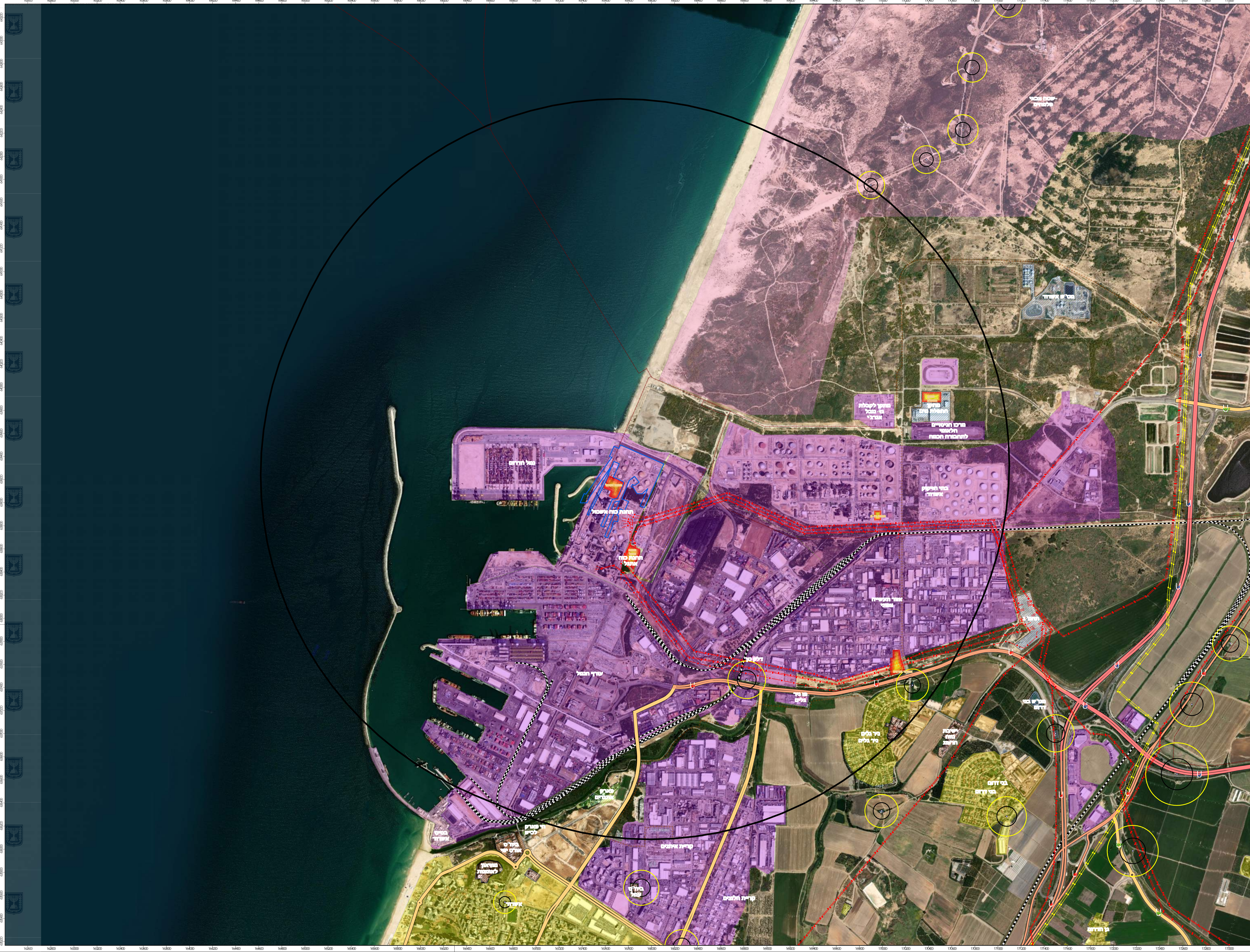
מינהל התכנון  
העדה לחדשנות לאומית  
הועדה הלאומית  
08/04/2024  
להעביר את התכנית להסדרת ומשת  
22/07/2024  
תאריך  
מוכרזת הועדה

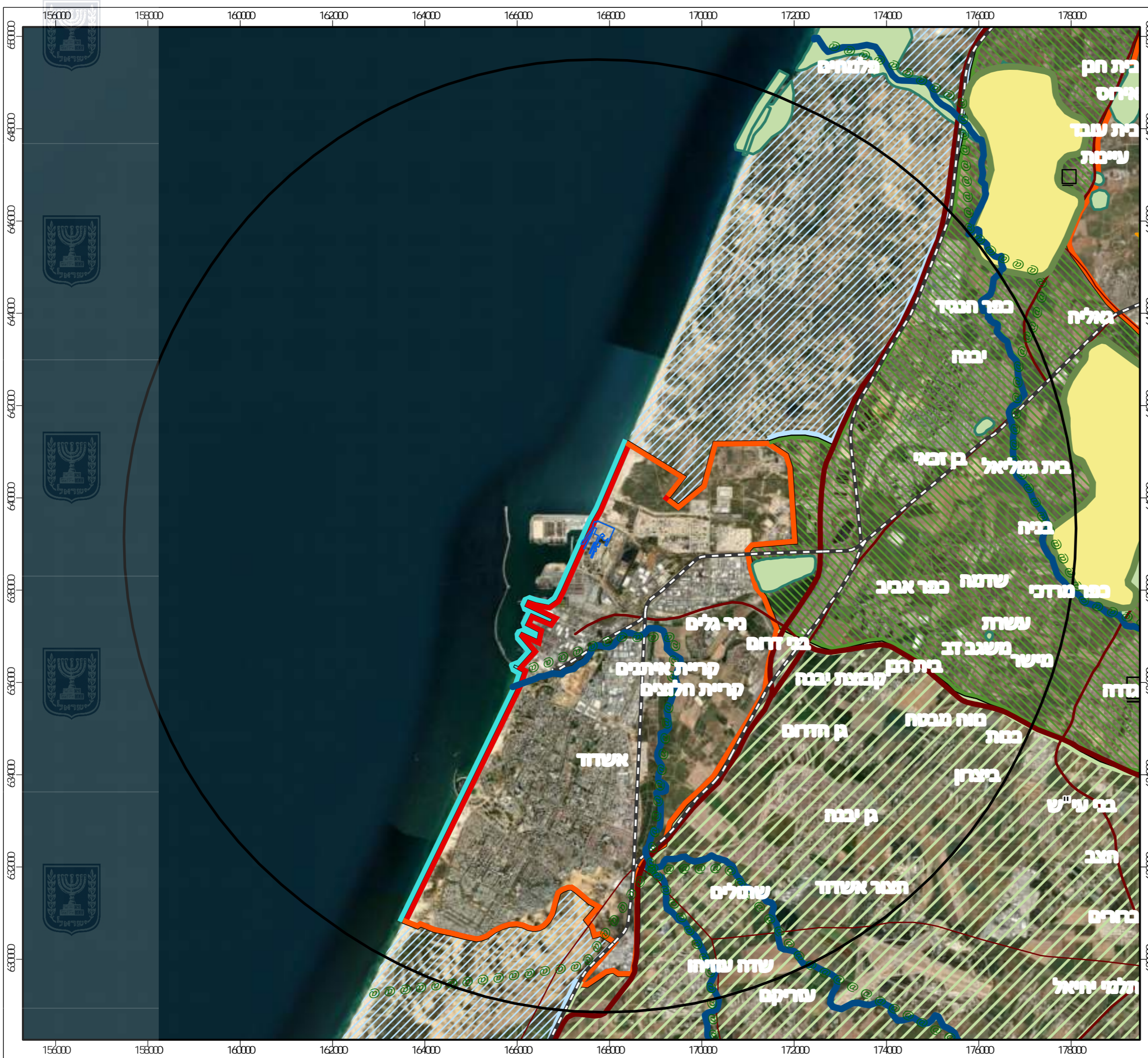


-142  
1:2500  
1.11'  
10



	3
	0
	161
	400
	<all other values>





-142

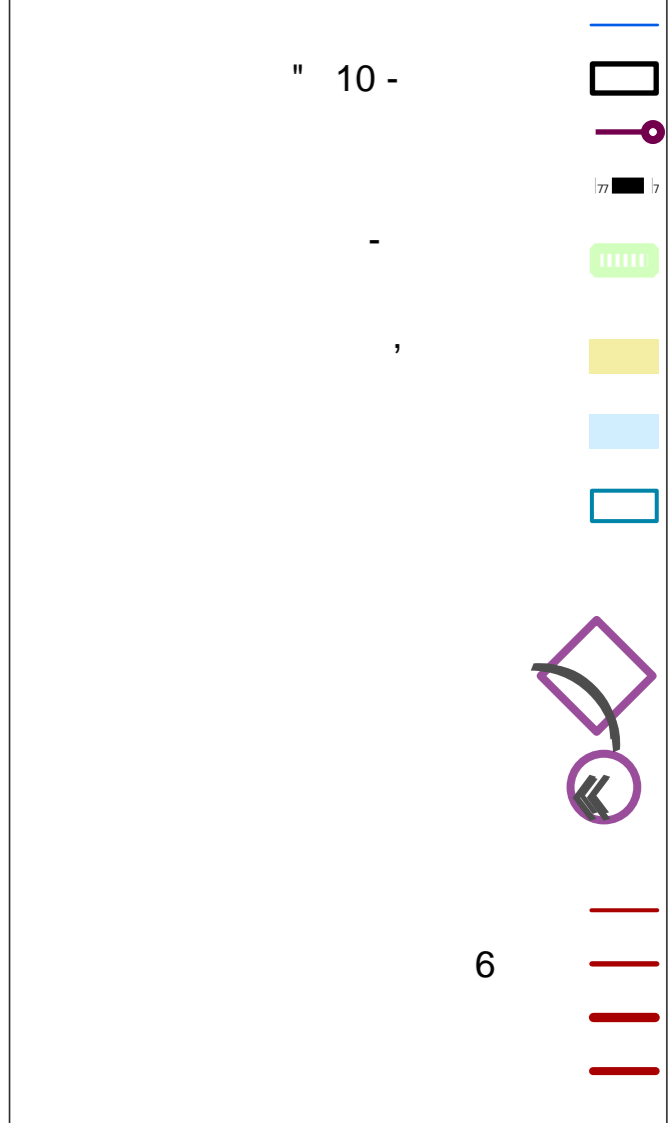
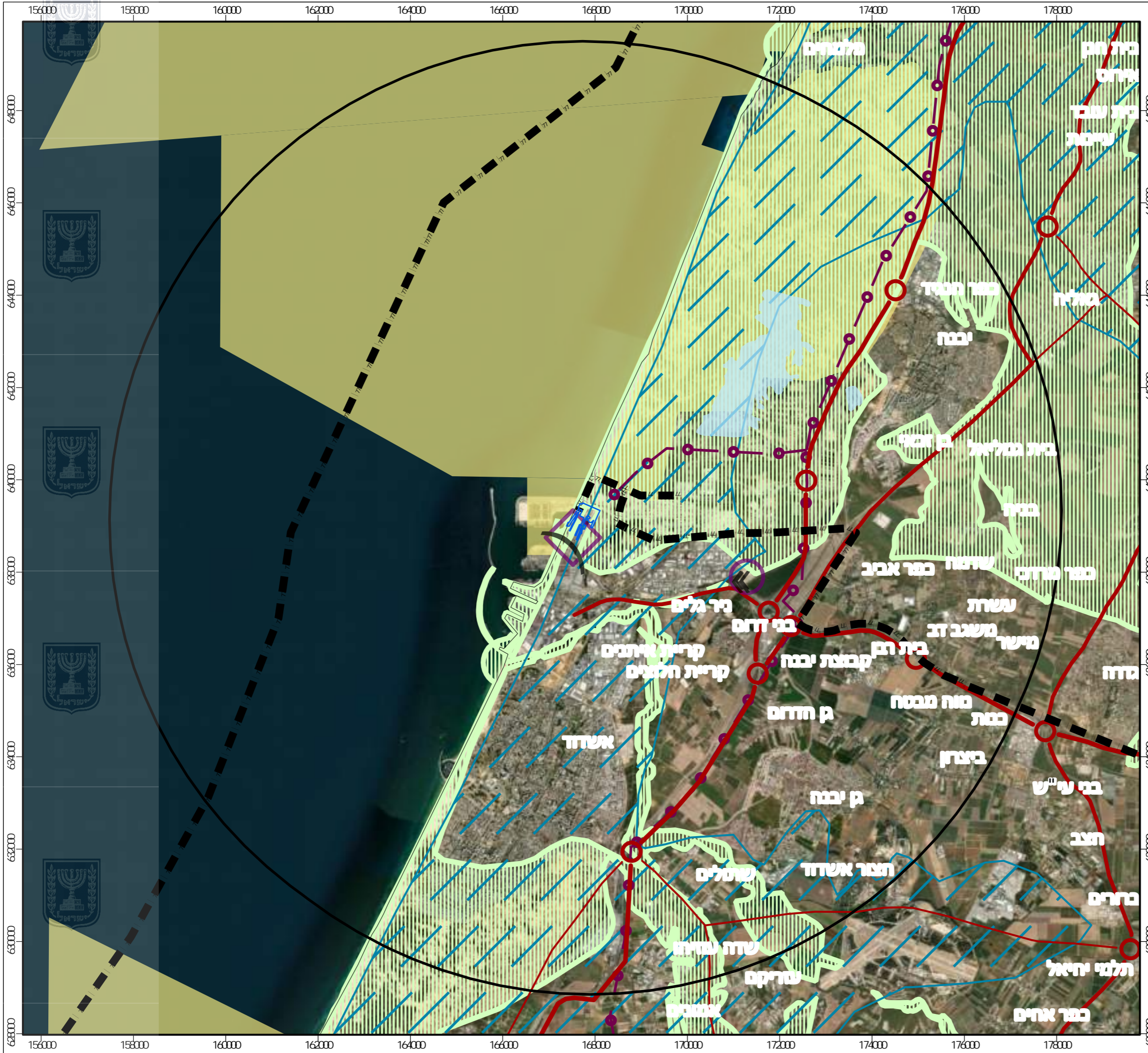
-1/35 "

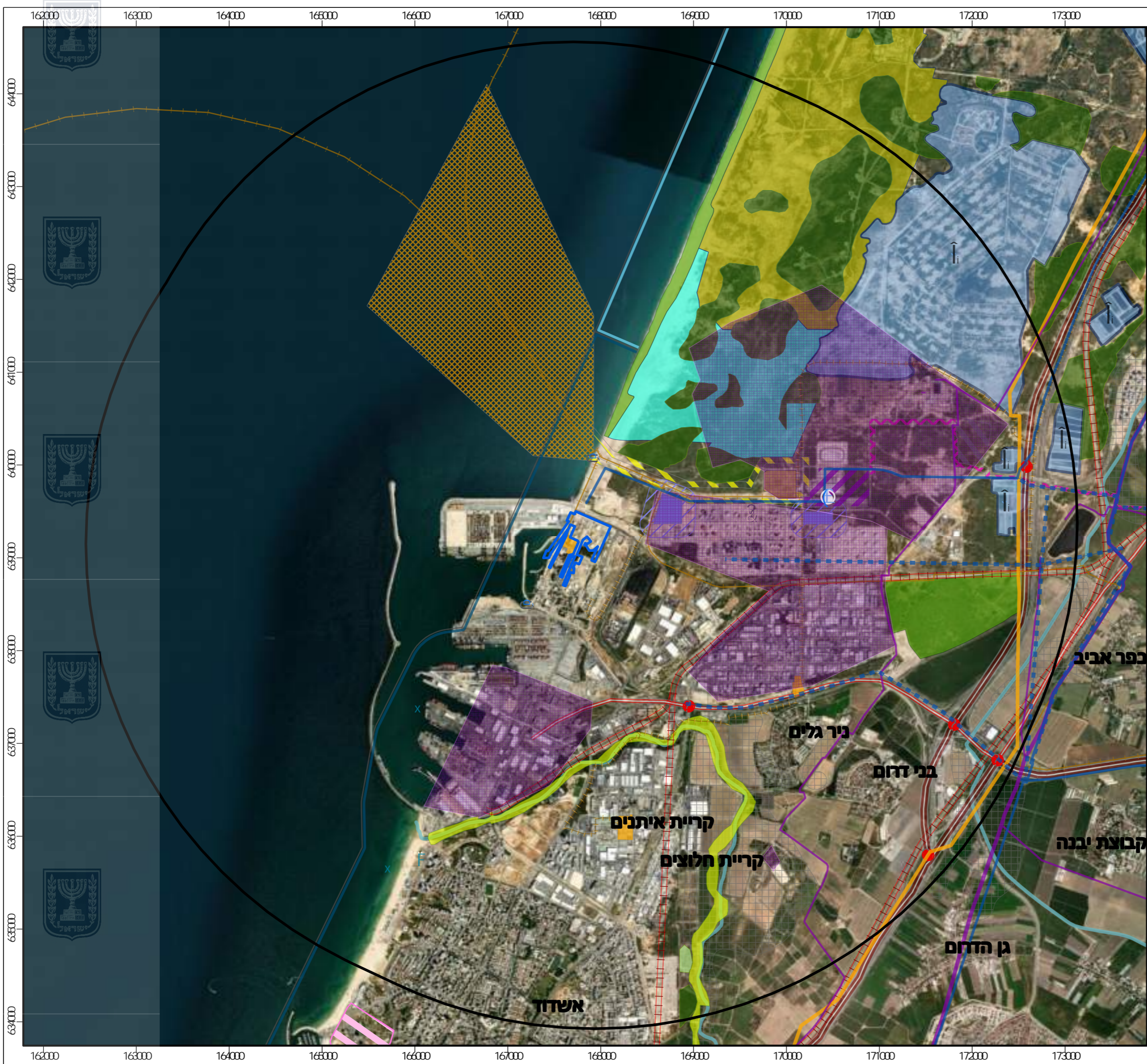
1.21.1'

" 10 -

- Blue line
- Green square
- Green square with @ symbol
- White square
- Yellow star
- Blue line
- Cyan line
- Green line
- Red line
- Red line
- Black dashed line
- Red square
- Green diagonal lines
- Blue diagonal lines
- Green diagonal lines



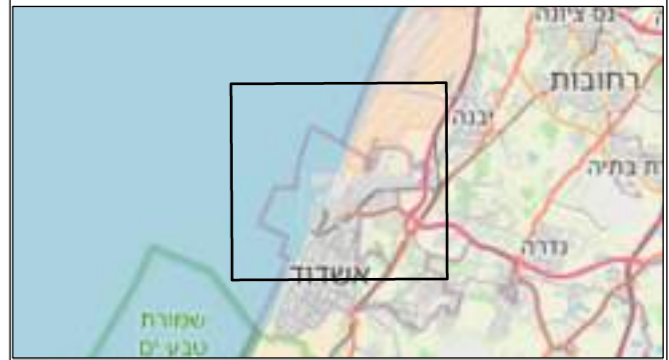
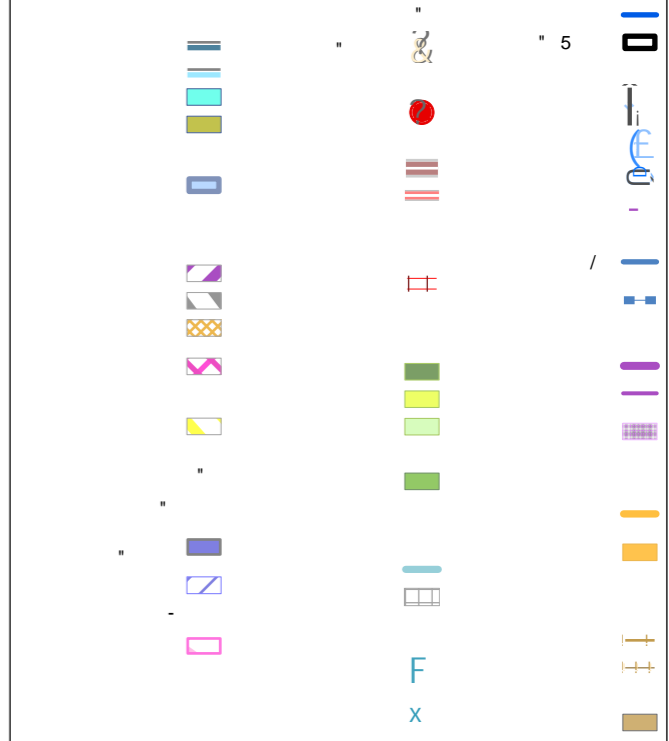




-142

-1 "

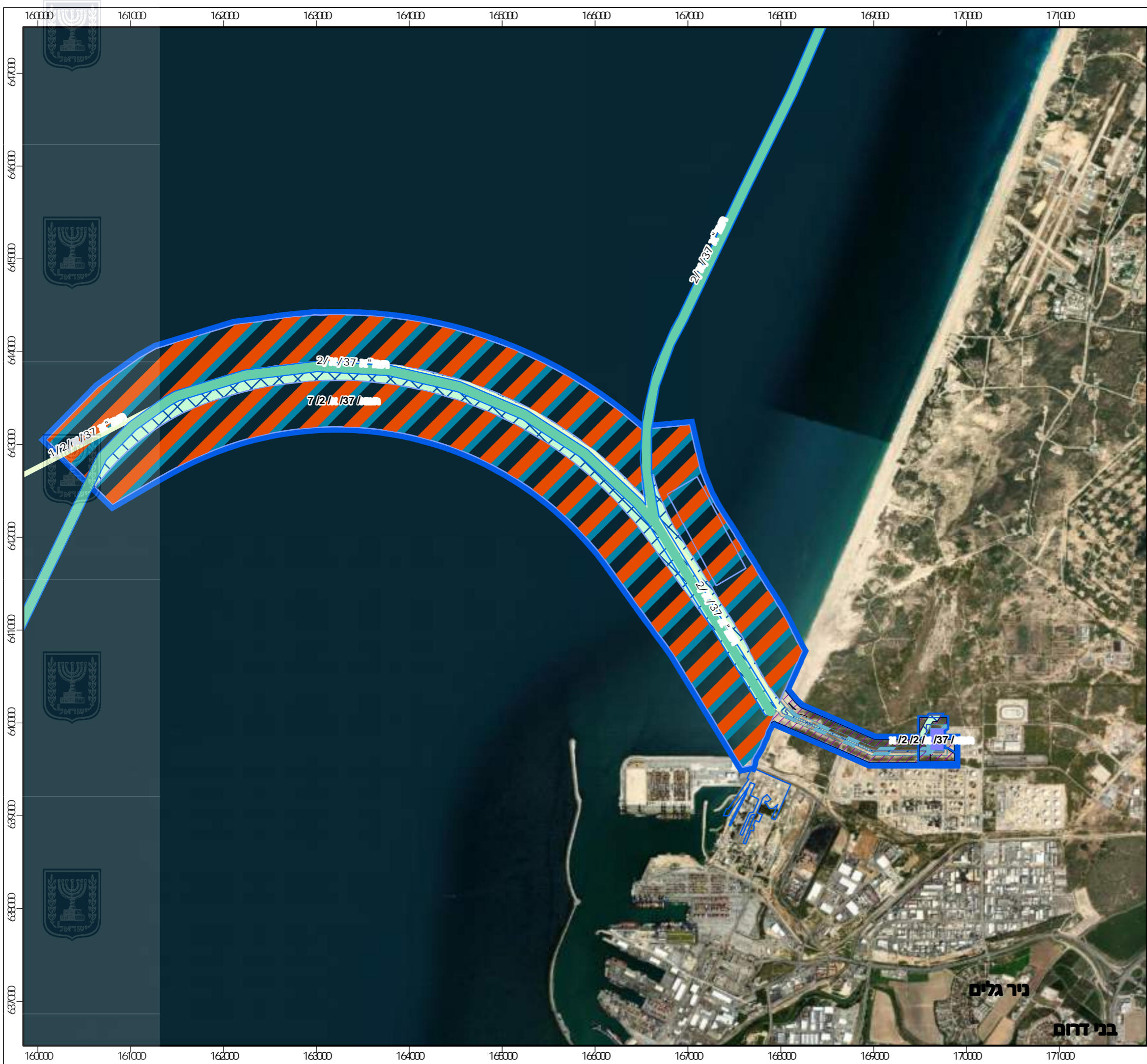
1.21.3'



07/05/2024

WfSL Company/MINHA L'Power



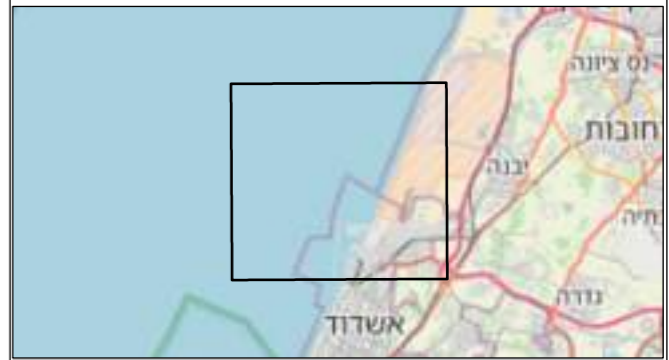


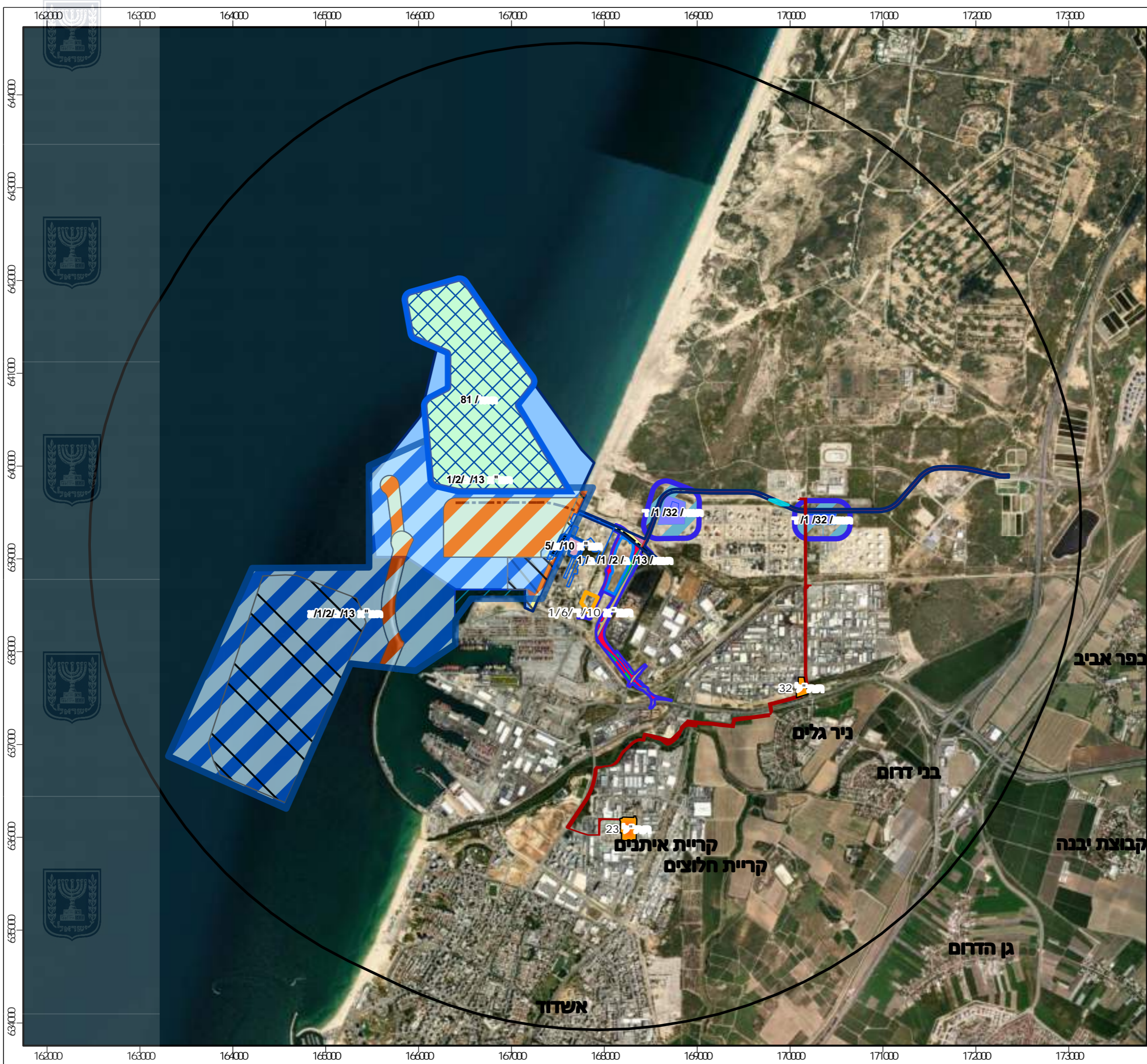
-142

37 "

1.21.4'

- 2/ /37 "
- 1/2/ /37 "
- 1/2/2/ /37 "
- 7/2/ /37 "

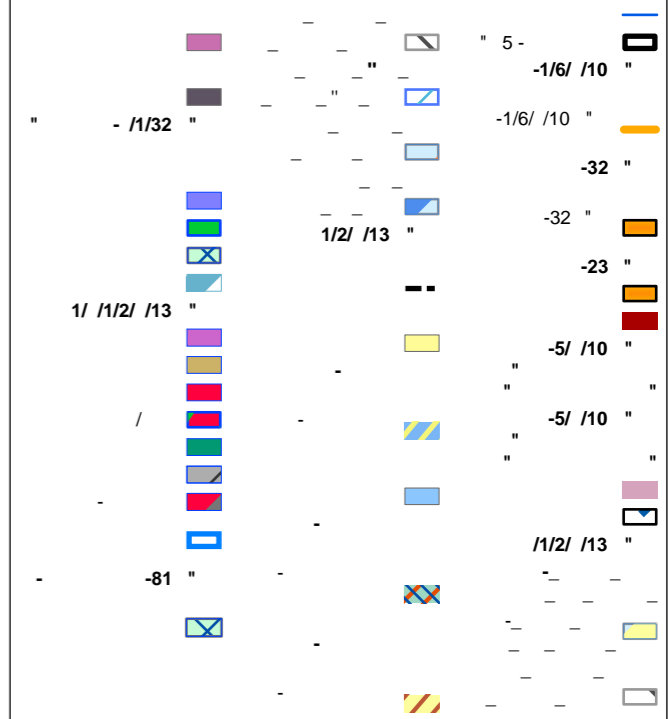




-142

"

1.215'



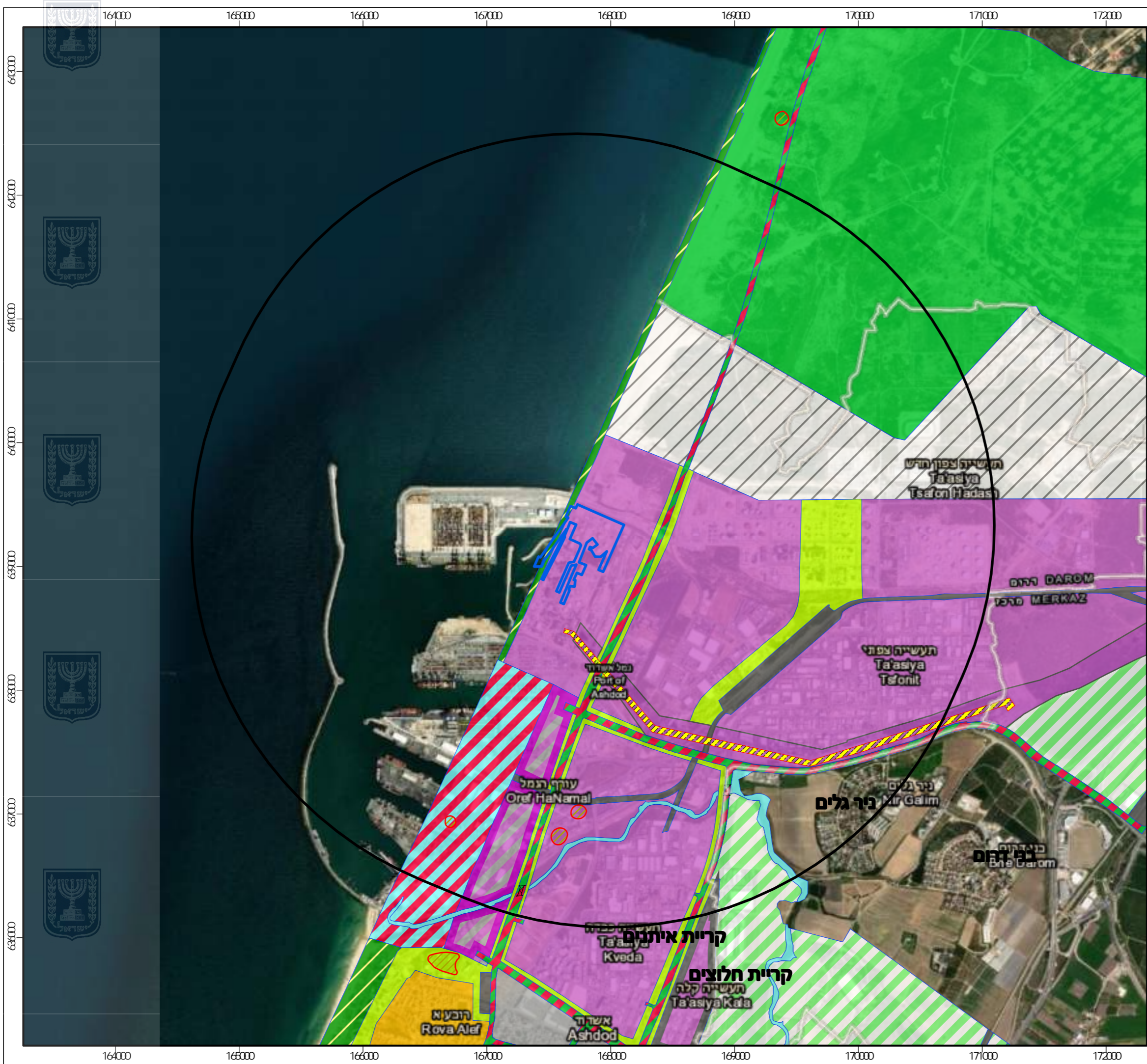
07/05/2024

WfsL\Company\MINHA L\Power



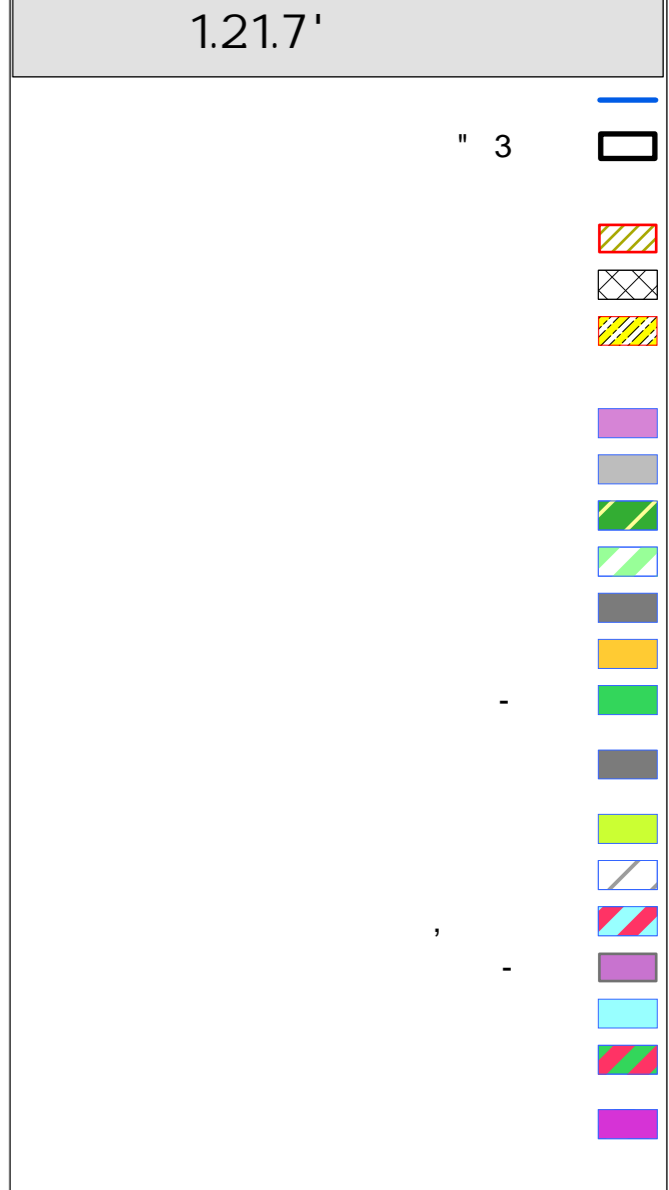






-142

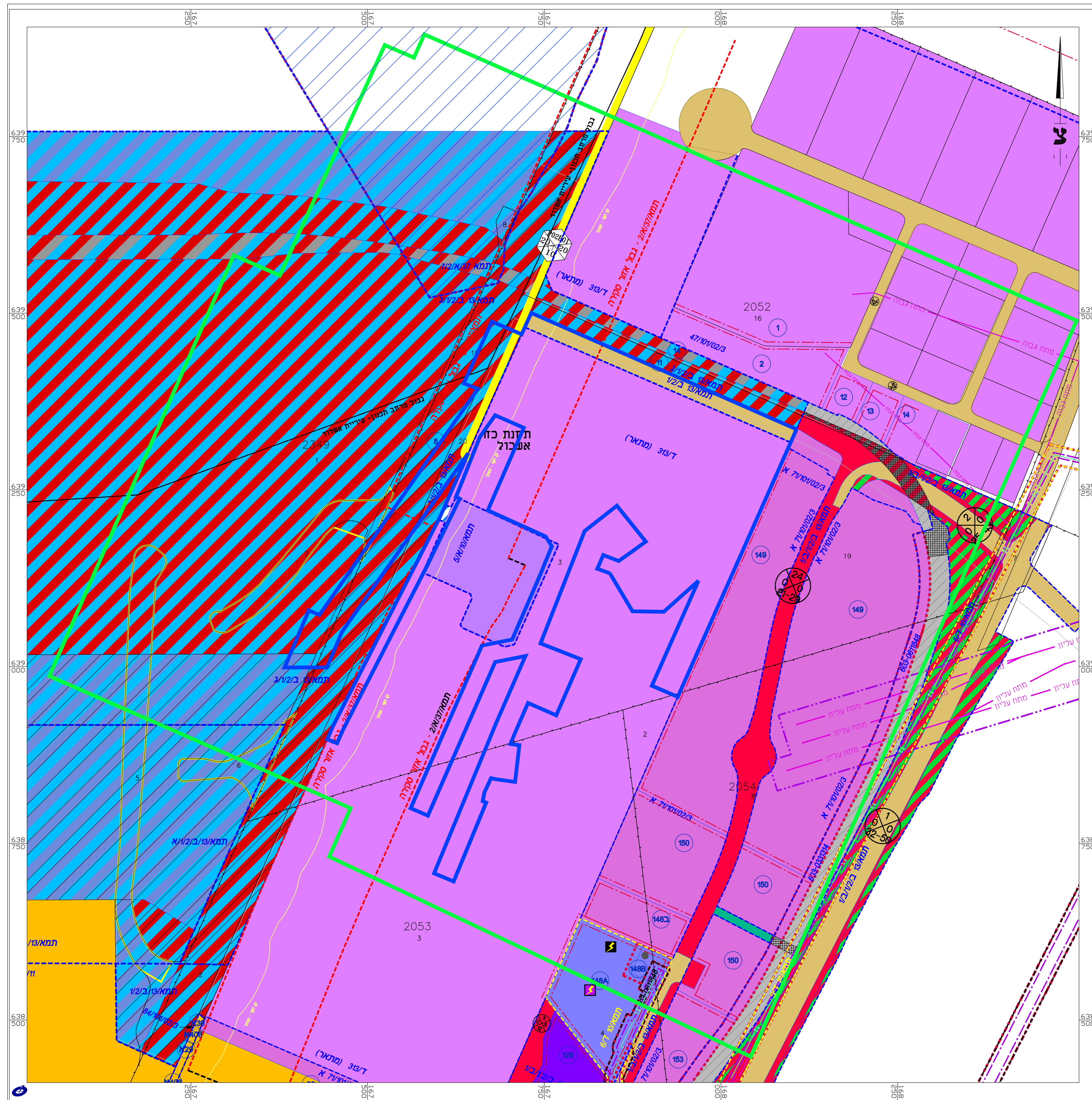
1.21.7'



07/05/2024

WfSL\Company\MINHA L\Power





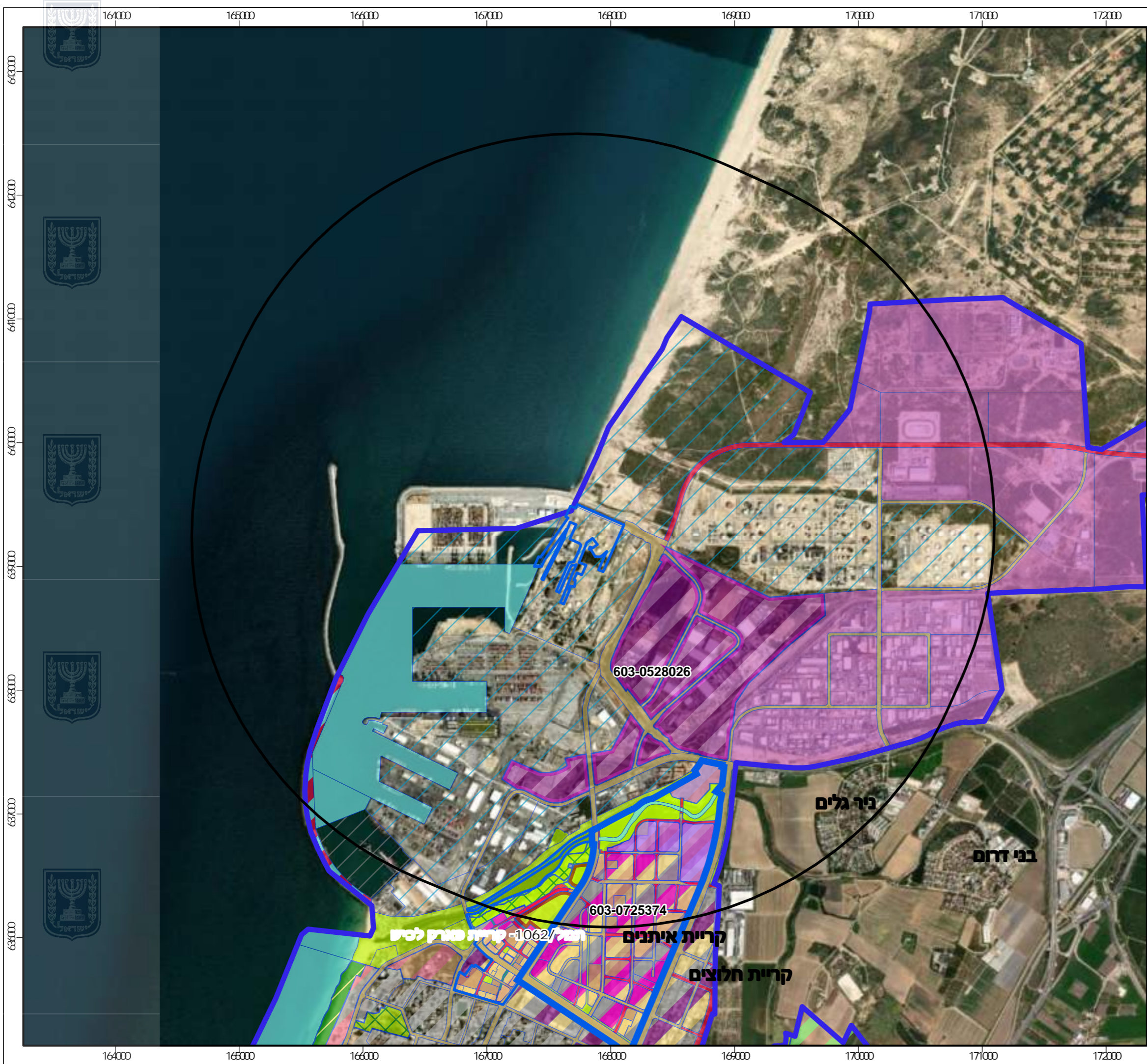
### תת"ל 142

שיחלוף יחידות קיימות  
באתר תחנת כח אשכול

קומפילציה תכנית מפורטות

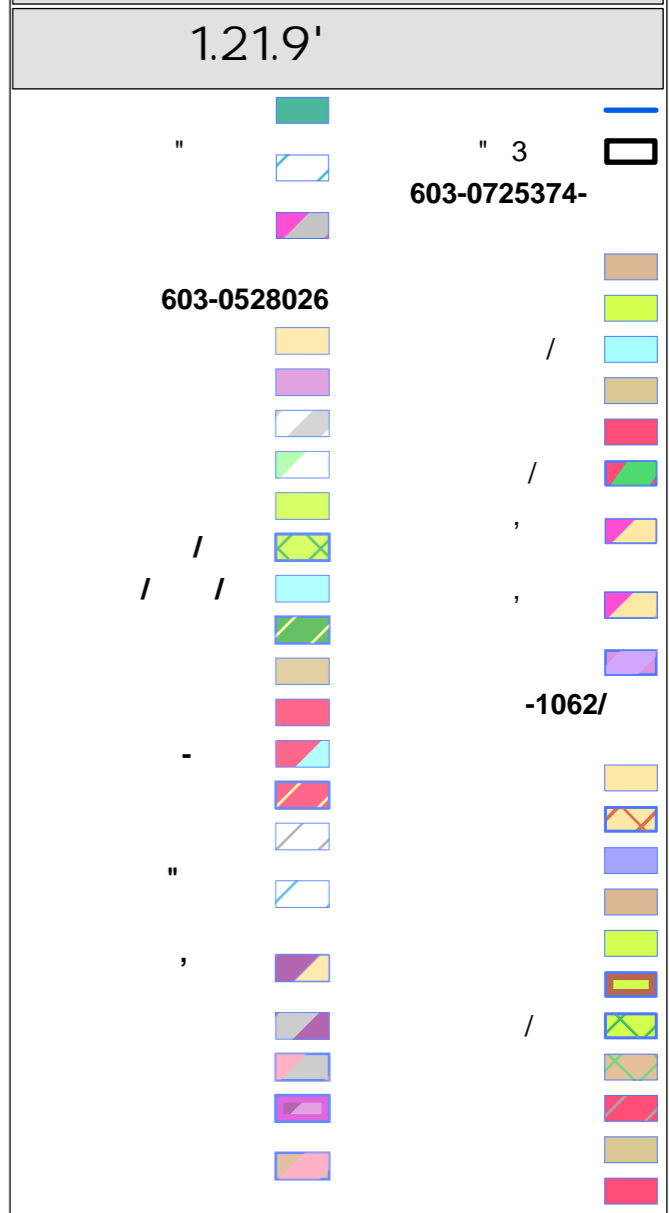
#### מקרא

גבול תכנית	מסגש דרך-מסילה
תחום סגירת תכנית (300 מ')	מסילת ברזל מוצעת
גבול מרחב תכנון	דרך מאושרת
גבול תכנית מאושרת	דרך מוצעת
מספר תכנית מאושרת	תעשייה
313/ד	דרך וואו סיפול נופי
תמ"מ-10-חזרות כח	שביל
603-0610488	שטח מעורב תפעולי נמלי- דרך ומסילה
רשת חלוקת גז סבבי	שטח תפעולי נמלי
תחום 17/א-2	שטח ימי נמלי
תכנית מנהל ארצית לנו סבבי	מתקנים תודעיים
קו חוף - סטמ"י	אזור תפעולי נמלי
קו גז	אזור תפעולי נמלי-ציר תנועה
קו בגיין	תעלת ביטח למי סירור
קו חשמל תחם עילון	תחנת כוח
קו חשמל תחם עילון	אזור שירותים נמליים
גבול תשתיות מסדרון תח"מ	אזור שירותים נמליים- ציר תנועה
גבול תשתיות מסדרון סילי	אזור תעשייה ואחסנה
מתקן גז	בניין לחריטה
תחנת כח	מנחה
תחנת השאבה	נשר
רדופת גז	מנבלות בניה ופיתוח
רצועת צינור גז	מנבלות בניה ופיתוח
מספר הדרך	מנבלות בניה ופיתוח בי
קו בגיין (מסרים)	* יעודים לא עפ"י תוול מבא"ת
רוחב חדרן (מסרים)	
מרחב בתביע	
גבול גוש ומספר	
גבול חלקה ומספר	



-142

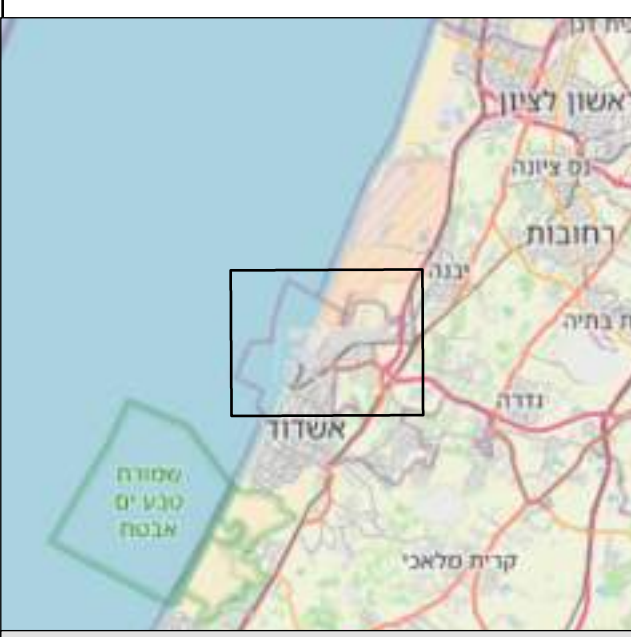
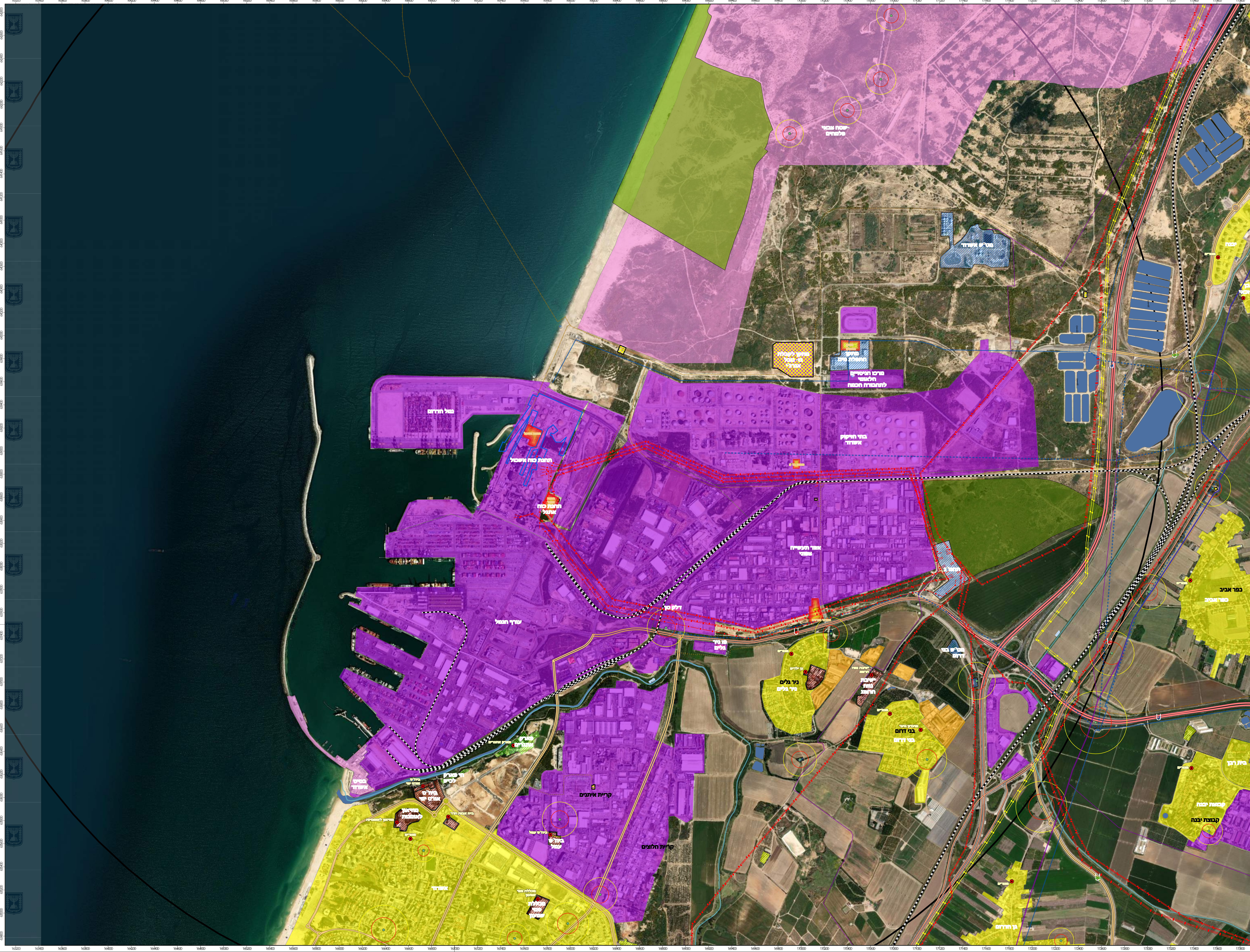
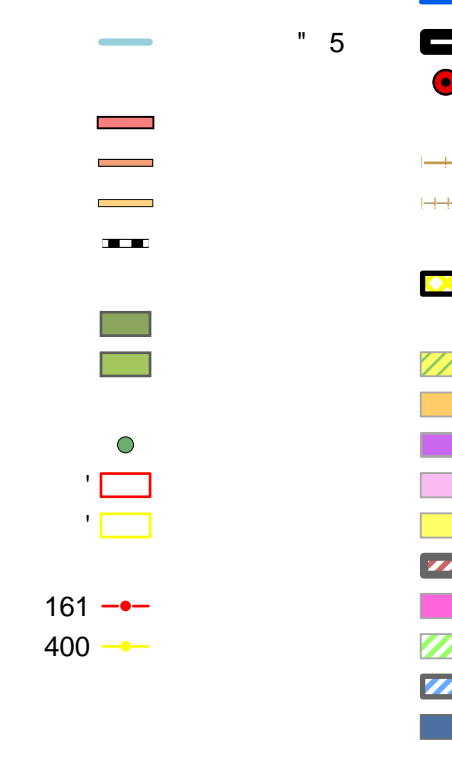
1.21.9'



07/05/2024

WfSL\Company\MINHA L\Power







**מקרא:**

1	מחז"מ EM10 בהספק של MW 370	11	מכלים מס' 35 ו-36 לאחסון דלק סילוני עבור טורבינת גז הסילונית	21	שני (2) מיכלי 500 מ"מ, מס' 6 ו-8 לאחסון מי תוספת (מ"מ) ליח' אשכול ג' ו-ד'
2	יחידות 6,7 של אשכול ג' (2X228 MW)	12	2 מיכלים לאחסון מי שתיה	22	4 מיכלים בבנפח של 120 מ"מ ק"א, לאחסון מי תוספת עבור יחידות 6,7,8,9
3	יחידות 8,9 של אשכול ד' (2X228 MW)	13	מערכת כיבוי אש - הכוללת תותחי כיבוי אש	23	דיזל גנראטור ליחידות אשכול ג'
4	מיכל אחסון סולר מטופל, 1000 מ"מ	14	בניין משרדים האתרי	24	דיזל גנראטור ליחידות אשכול ד'
5	מיכל אחסון מ"מ, של 4000 מ"מ	15	מיכל 4000 מ"מ לאחסון מ"מ	25	שני (2) בתי מלאכה (צידוד סובב ומסגרים)
6	מתקן ניקוי וטיפול דלק עבור ט"ג יח' 1	16	בריכת 500 מ"מ לאיסוף תשטיפים (מים/שמן) באתר 3	26	בית המדחסים לאספקת אוויר דחוס ומיכלי אחסון אוויר דחוס ליחידות ג' ו-ד'
7	מבנה אשכול א' - אינו פעיל	17	מתקן ניקוי וטיפול דלק עבור ט"ג יח' 3	27	מייבש אוויר מכשירים ליחידות אשכול ד'
8	מבנה אשכול ב' - בשימור (יחידות 4,5 - 2X75MW)	18	שני (2) מתקני מ"מ ישנים ואינם פעילים (לגרית)	28	בריכה לאיסוף שפכים תעשייתיים האתרית בקיבולת 5000 מ"מ ומחולקת לארבעה (4) תאים. צמוד אליה (מזרחית) ממוקם מתקן טיפול בשפכים תעשייתיים.
9	אתר הדלק מס' 3 - שלושה מיכלי 10,000 מ"מ מס' 32,33,34	19	שני (2) מתקני מ"מ חדשים	29	מסדר הוצאת אנרגיה 12 (מחולק בין היח' פ ו-חח")
10	מיכלי מים גולמיים מס' 1 ומס' 2, 2000 מ"מ ק"א	20	מיכל 200 מ"מ לאחסון מים לקירור כניסת אוויר למדחס של ט"ג (Evap.cooler).	30	מסדר הוצאת אנרגיה של יחידות ב', ג', ד', 3 ו-4 (מחולק בין היח' פ ו-חח").

40	סככת חניה	44	מבנה מנהלי (ריק)	48	אחסון חומ"ס
41	מבנים יבילים שפונים	45	מבנה משרדים	49	כניסת מי יח' 6-9
42	סככת בית מלאכה	46	חדר אוכל	50	יח' 3-4 HRSG
43	חניון מקורה	47	תעלת כניסת מי יחידות 1-2, 3-4	51	משאבת כיבוי אש
				52	סככות שמן היסק
				53	מיכל מים
				54	מכולות אחסון זמניות
				55	מכולות אחסון זמניות
				56	בריכות השקטה לתעלות מוצא
				57	מכולות אחסון זמניות
				58	שנאי עתודה
				59	סככת חניה
				60	מחסן
				61	שנאי עתודה



מקרא

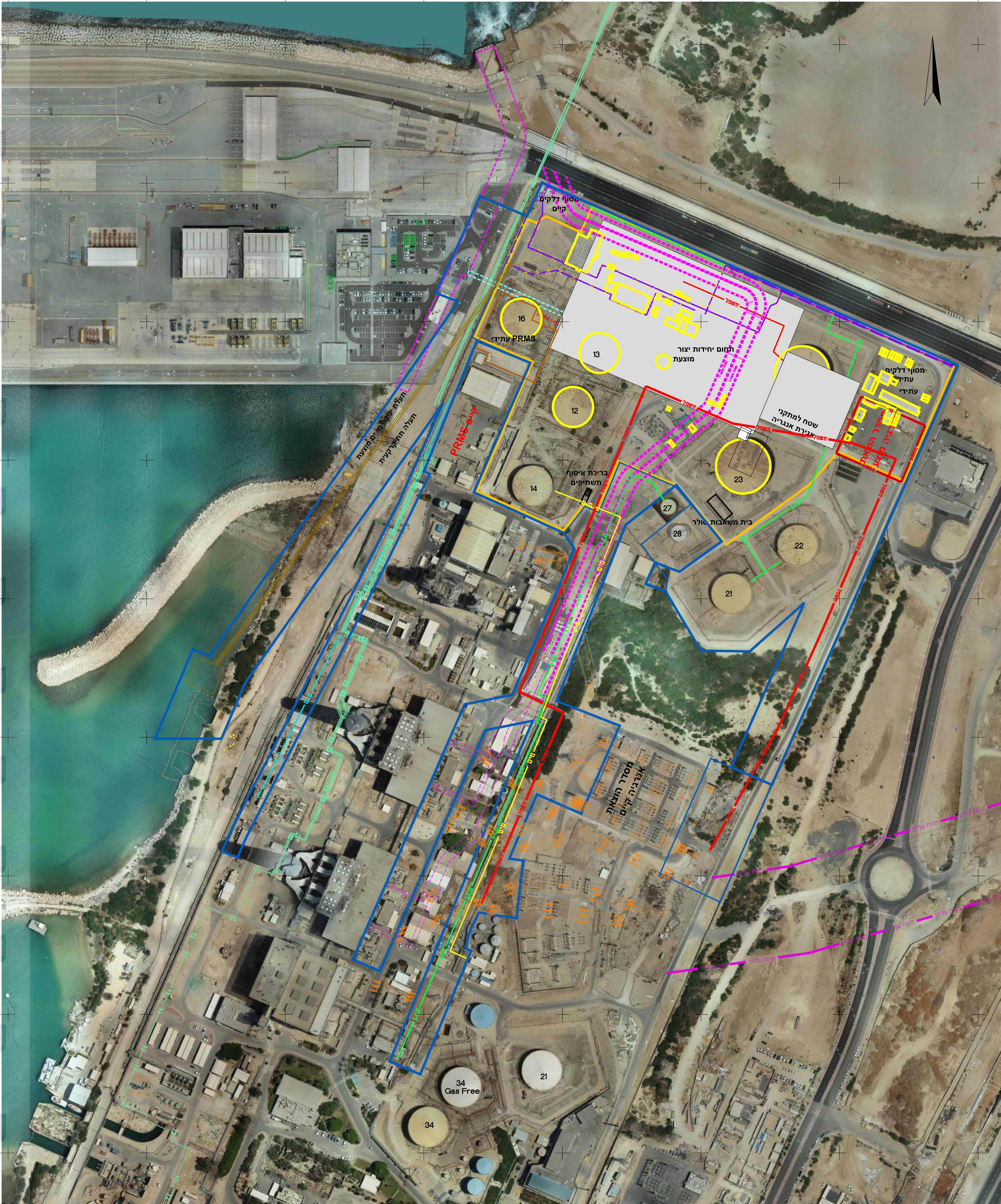
גבול תכנית

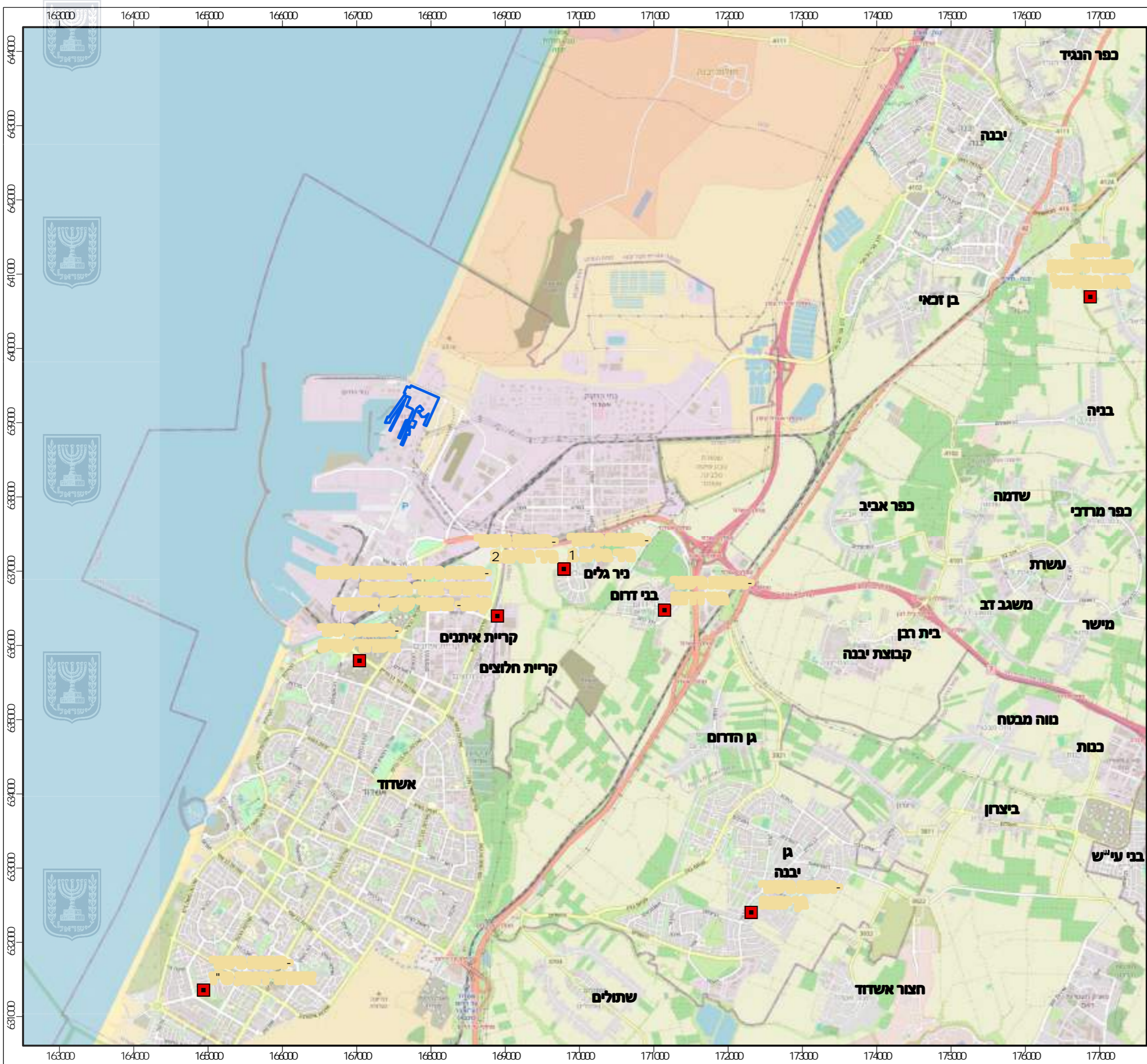
תשתיות קיימות

- תעלת מוצא תת קרקעית
- פרוזדור קו 161
- קו חשמל עילי
- קו תקשורת תת קרקעי
- קו גז
- קו מים
- קו דלק קיים
- קו דלק קיים לביטול
- תחום פינוי תשתיות (פרט לתעלת מוצא)
- מבנים להריסה

תשתיות מתוכננות

- תעלת מוצא תת קרקעית
- תעלת יניקה מי ים תת קרקעית
- קו חשמל 161 תת קרקעי
- חיבור מסדר הוצאת אנרגיה
- קו דלק
- קו מים

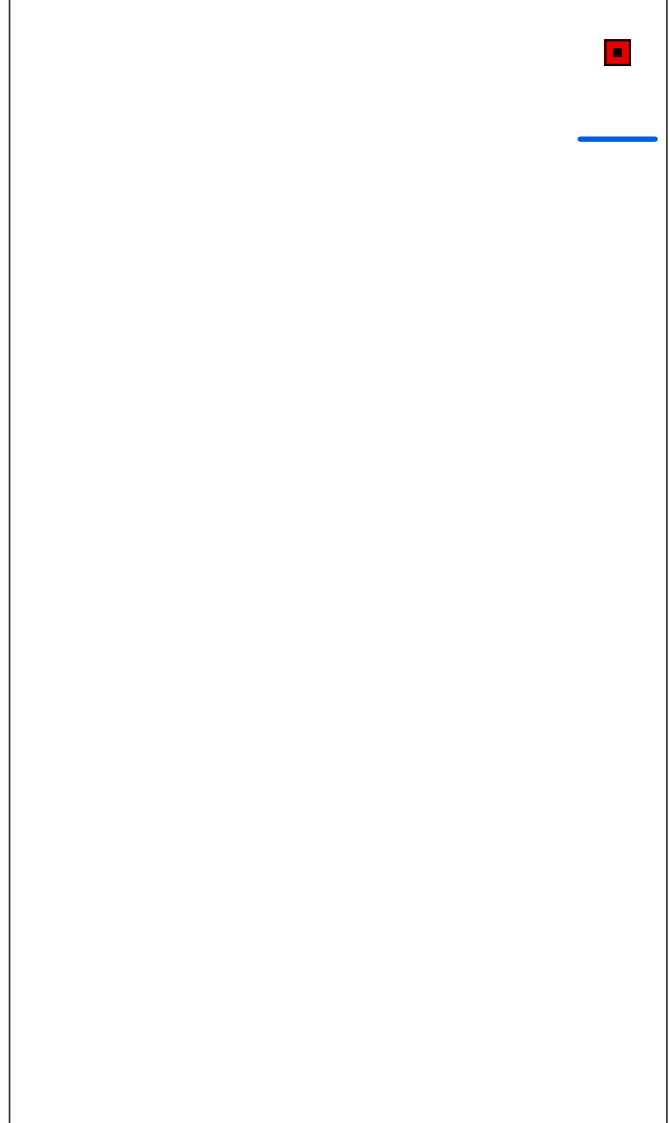




-142

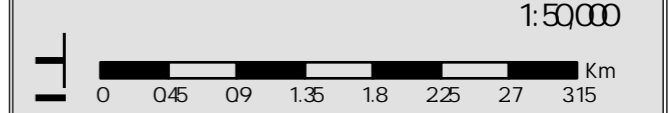
41.1.1'

41.1.1'

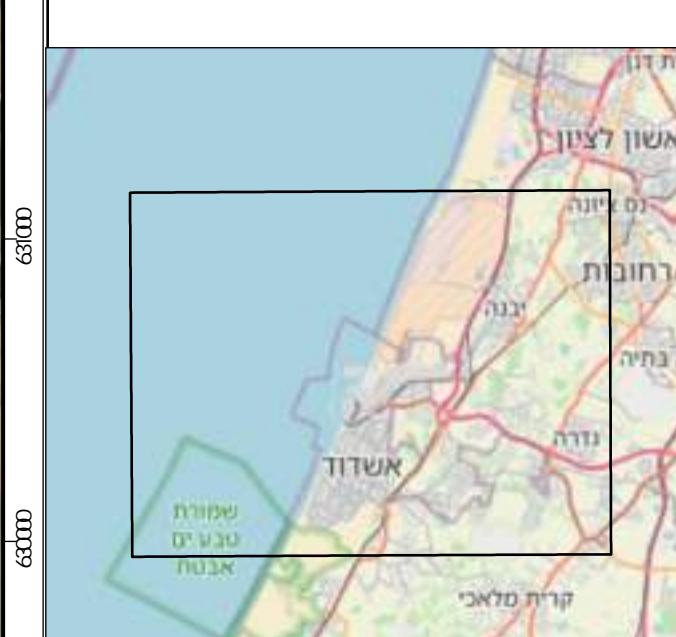
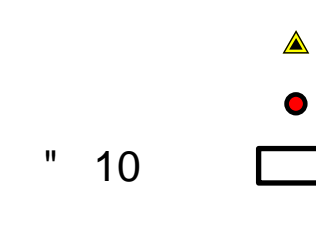


07/05/2024

WfSL Company/MINHA L'Power



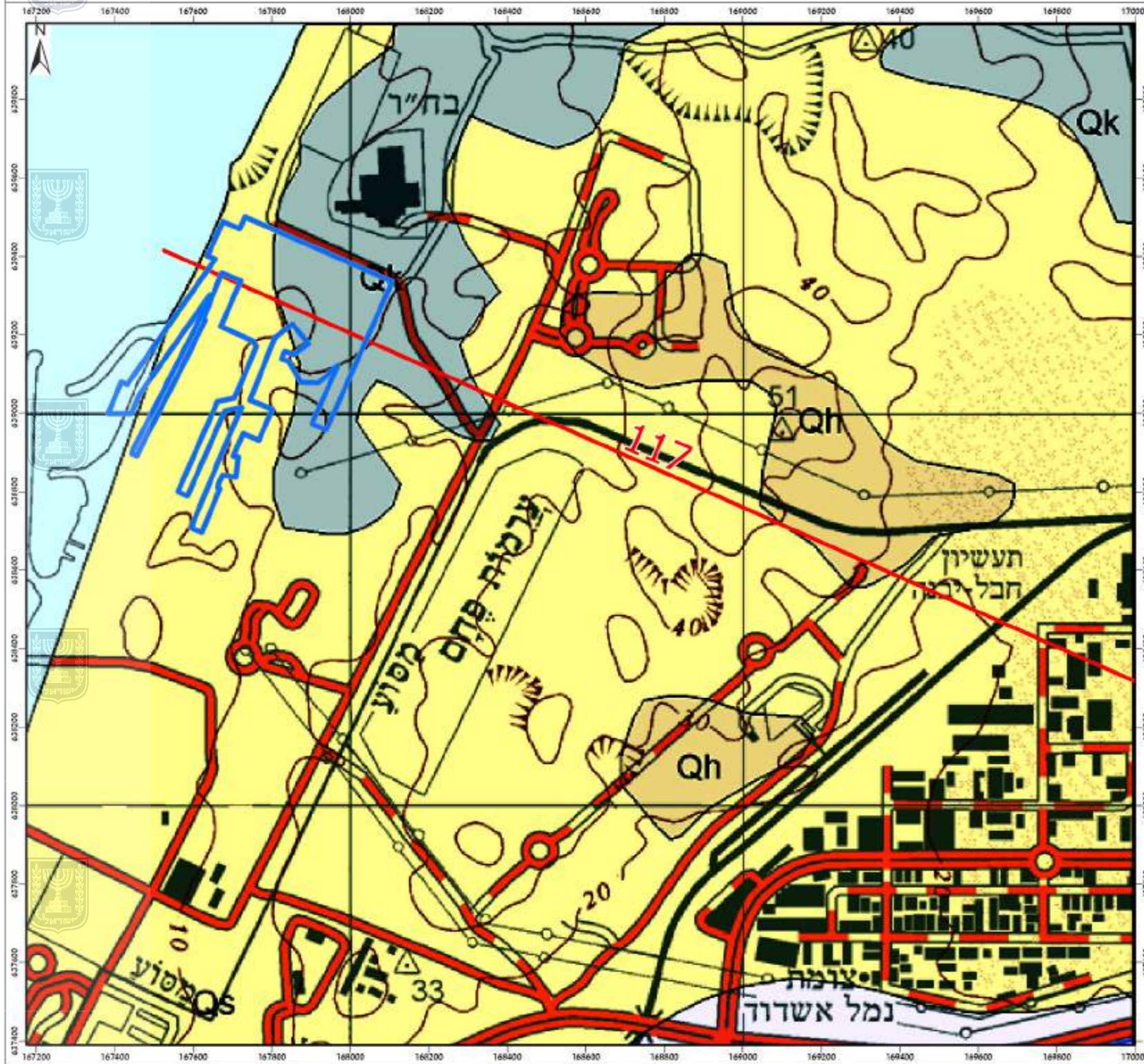
41.21'







# מיקום התכנית ע"ג מפה גיאולוגית



## מקרא

- גבול תכנית (Blue line)
- חתך 117, חברת אתגר, ראו איור 4.4.1.4 (Red line)

על בסיס מפה גיאולוגית,  
גליון אשדוד 1:50,000 (ע. סנה, מ. רוזנזפט).  
למקרא ראו איור 4.4.1.2

תתל 142 תחנת כח אשכול  
איור מס' 4.4.1.1

בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 09/05/2024  
L:\Company\MINHAL\Power Plants\ESHKOL\PLAN\_GEO

1:10,000  
0 0.5 Km



# מקרא מפה גיאולוגית

STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF NATIONAL INFRASTRUCTURES  
EARTH AND MARINE RESEARCH ADMINISTRATION  
GEOLOGICAL SURVEY



מדינת ישראל  
מסדר התשתיות הלאומיות  
מנהל המחקר למדעי האדמה והים  
המכון הגיאולוגי

GEOLOGICAL MAP OF ISRAEL 1:50,000

מפה גיאולוגית של ישראל 1:50,000

**ASHDOD** SHEET 10-I

**אשדוד** גליון 10-I

JERUSALEM 2004

ירושלים 2004

GEOLOGY AFTER:  
A. Sneh, M. Rosenzoff

גאולוגיה מאת:  
ע. סנה, מ. רוזנצ'ק

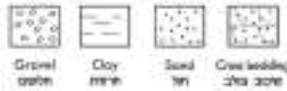
Earlier mappings:  
S. Ravikowitch, 1969; J. Dan and Z. Raz, 1970; E. Shectma,  
N. Bakler and S. Eiarj, 1974; A. Sneh and M. Rosenzoff, 1994.

מפיק קודם:  
ס. רביקוביץ, 1969; י. דן וז. רז, 1970; ע. שחמאי, נ. בקלר  
וא. אילן, 1974; ע. סנה ומ. רוזנצ'ק, 1994.



## STRATIGRAPHY סטרטיגרפיה

SYSTEM תקופה	SERIES - STAGE סדרה - דרגה	SYMBOL סימן	THICK. m עובי מ'	LITHOLOGY חמלע	LITHOSTRATIGRAPHY ליתוסטרטיגרפיה	
					MAPPING UNITS יחידות מיפוי	GROUP חבורה
QUATERNARY קוארטר	HOLOCENE הולקן	Al	2+		Alluvium אלוביום	KURCAR כורכר
		Q <sub>h</sub>	15+		Sand dunes דונות חול	
	PLIO-PLISTOCENE פליו-פליסטוקן	Q <sub>a</sub> *	45+		Coloursed Sandstone אבן חול צבועה	
		Q <sub>b</sub> *	10+		Red Sand & loam חול אדום וטיט	



Q<sub>a</sub>\* = Coloursed sandstone ("burkar") alternating with red sand & loam ("barra") mainly on ridges.  
Q<sub>b</sub>\* = Red sand and loam ("barra") mainly in low-lying areas.

Q<sub>a</sub>\* - אבן חול צבועה (בז'ורק) חלופית עם חול אדום וטיט (ברר) בעיקר על גבעות.  
Q<sub>b</sub>\* - חול אדום וטיט (ברר) בעיקר באזורים נמוכים.



### GEOLOGICAL LEGEND

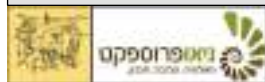
Contact between mapping units

### מקרא גיאולוגי

מגע בין יחידות מיפוי

בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 31/01/2023

תתל 142 תחנת כח אשכול



איור מס' 4.4.1.2



# תוואי התכנית ומיקום הקידוחים ע"ג מפת אורתופוטו



## מקרא

- גבול תכנית —
- קידוחי DD 1-4 ●

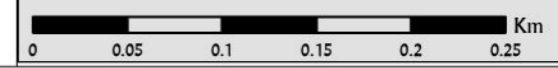
תתל 142 תחנת כח אשכול

איור מס' 4.4.1.3

בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 09/05/2024

L:\Company\MINHAL\Power Plants\ESHKOL\PLAN\_GEO

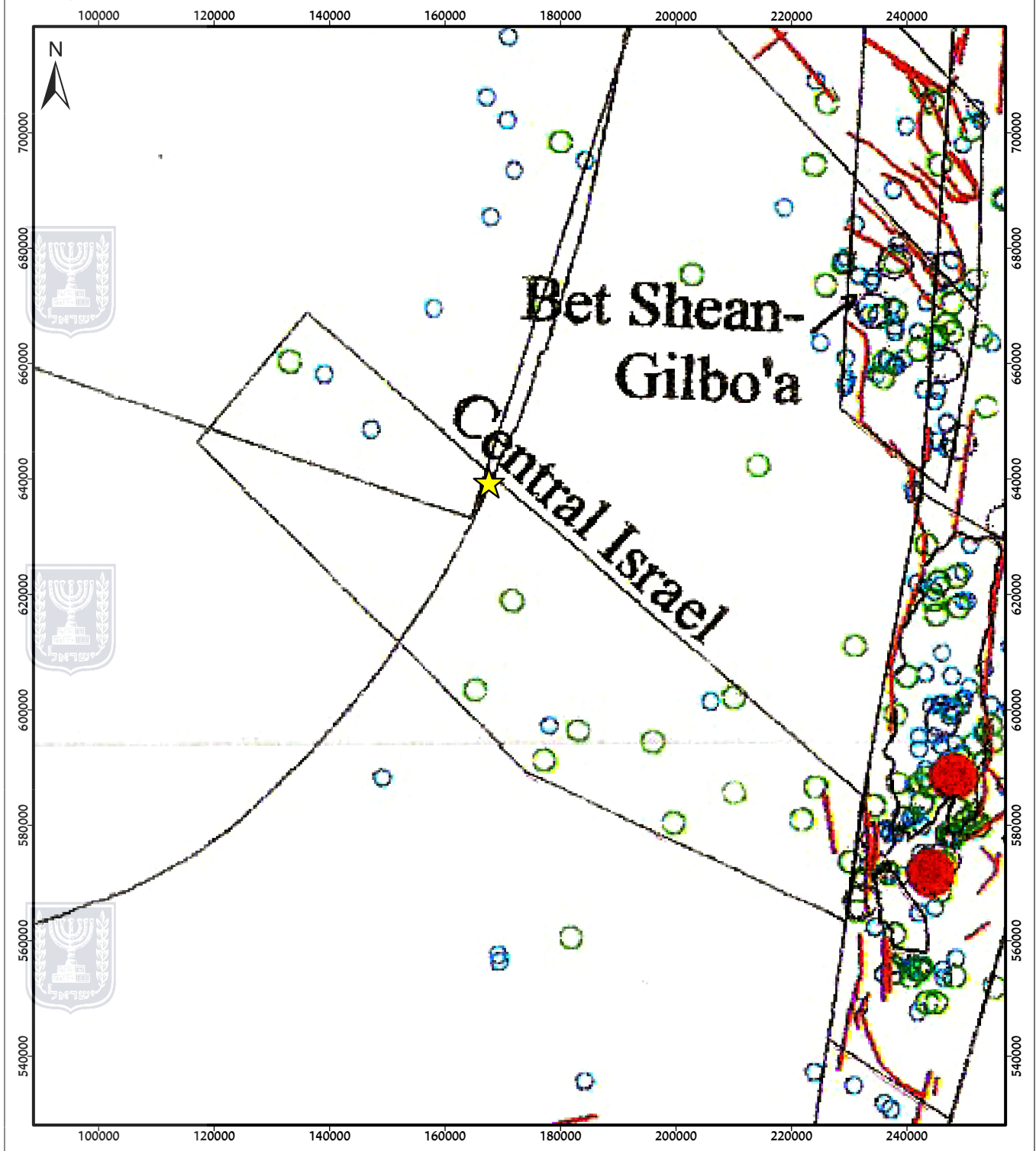
1:4,000





# מיקום התכנית ע"ג מפת איזורים סייסמיים

לפי שמיר וחובריו, 2001 (המכון הגיאולוגי והמכון הגיאופיזי)



## Legend:

### Epicenters:

- $2.5 \leq M < 3.0$
- $3.0 \leq M < 4.0$
- $4.0 \leq M < 5.0$
- $5.0 \leq M < 6.0$
- $6.0 \leq M < 7.0$

Active fault (Israel only)

## מקרא

מיקום תת"ל 142

1:1,000,000

תתל 142 תחנת כח אשכול



בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 31/01/2023

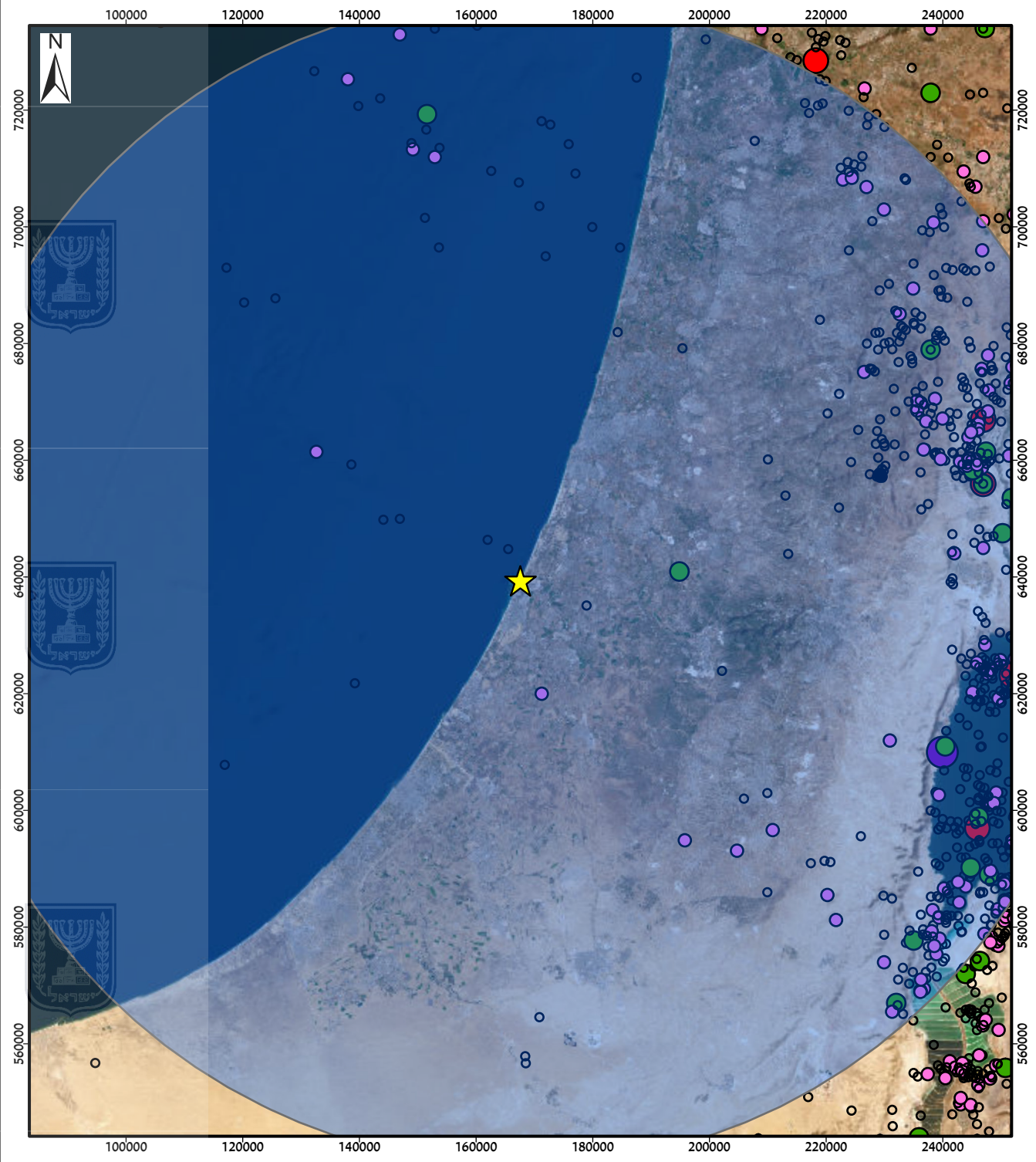


איור מס' 4.4.1.5



# מיקום התכנית ע"ג מפת מוקדי רעידות אדמה 1900-2022

## באדיבות המכון הגיאולוגי והגיאופיסי



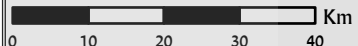
### מקרא

- |                            |                                |  |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| Earthquakes (MD) 1900-2022 | רדיוס 100 ק"מ סביב גבול התכנית |  |
| md                         | מיקום תת"ל 142                 |  |
| 3.0 - 0.1                  |                                |  |
| 4.0 - 3.1                  |                                |  |
| 5.0 - 4.1                  |                                |  |
| 6.0 - 5.1                  |                                |  |
| 7.0 - 6.1                  |                                |  |



1:1,000,000

תתל 142 תחנת כח אשכול



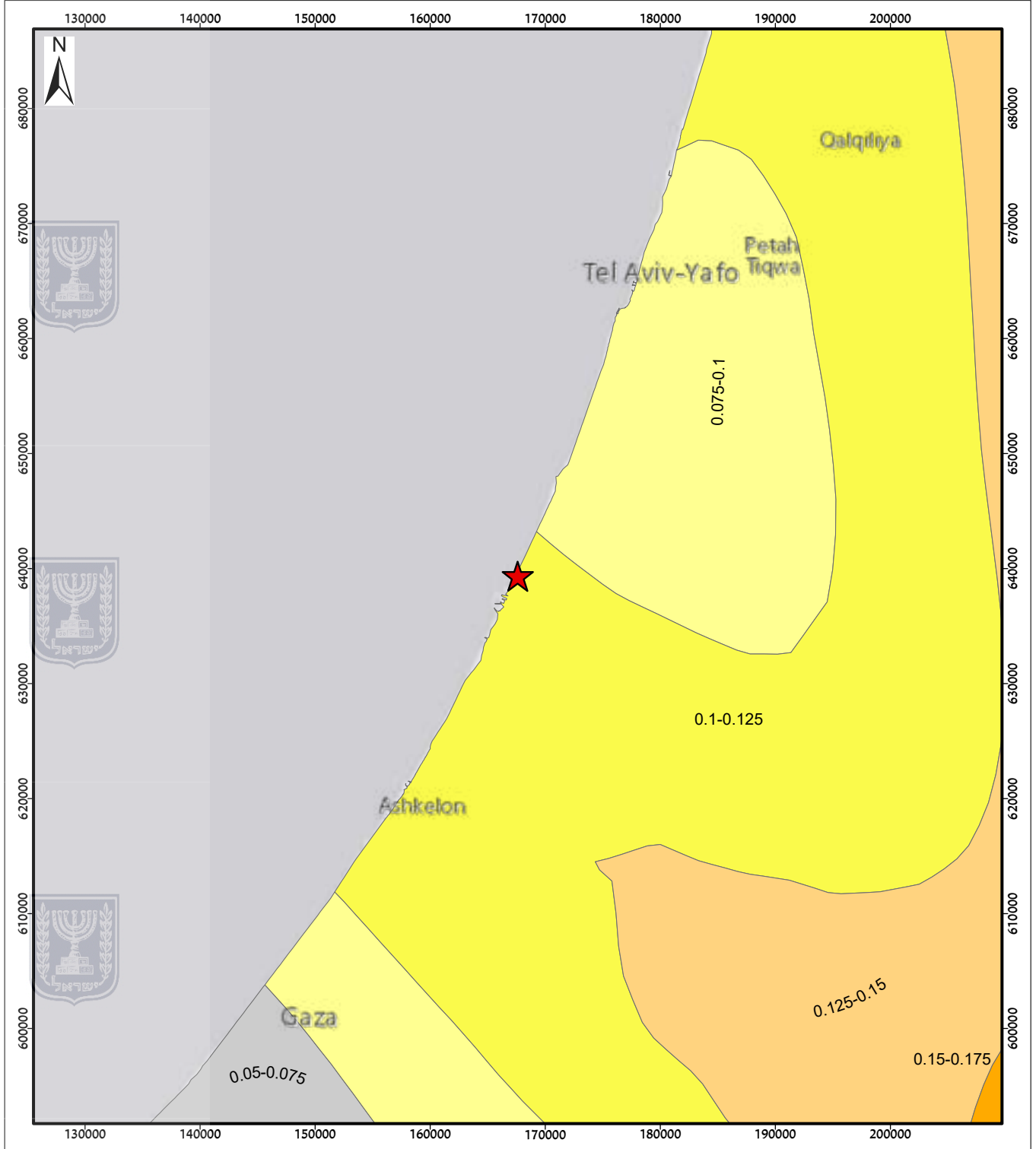
בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 31/01/2023



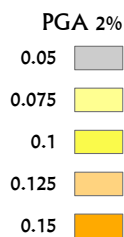
איור מס' 4.4.1.6

# מיקום התכנית ע"ג מפת תאוצות קרקע במקרה של הסתברות של 2% ב-50 שנה

מפה זו הוכנה עבור סלע בסיווג B לפי תקן 413, המכון הגיאופסי (קלר, זסלבסקי, מאירוב, שפירא, 2011)



## מקרא



מיקום תת"ל 142



1:500,000

תתל 142 תחנת כח אשכול

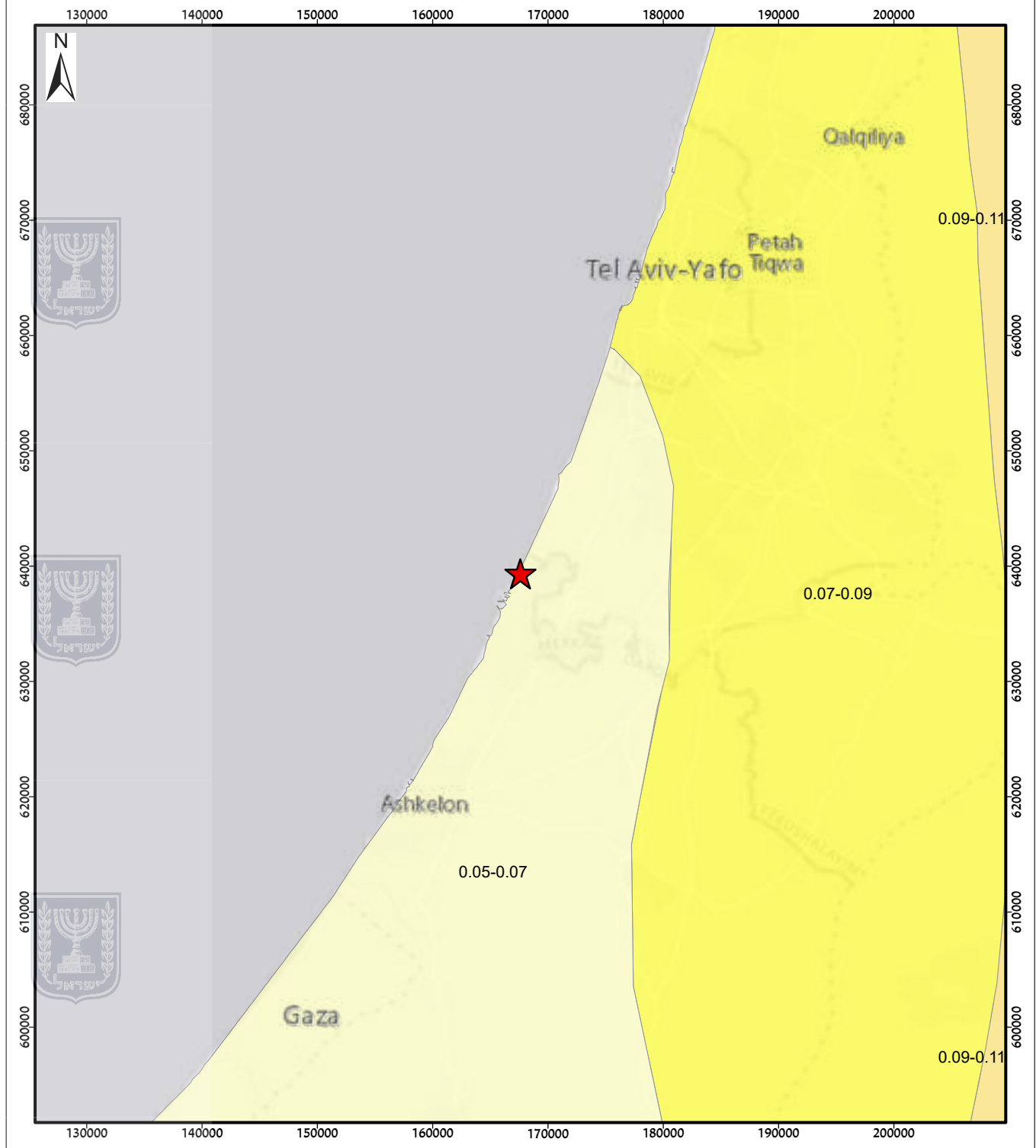


בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 31/01/2023



איור מס' 4.4.1.7

מיקום התכנית ע"ג מפת תאוצות ספקטראליות במקרה של הסתברות של 2% ב-50 שנה  
 מפה זו הוכנה עבור סלע בסיווג B לפי תקן 413, המכון הגיאופסי (קלר, זסלבסקי, מאירוב, שפירא, 2011)



**מקרא**



- S1 2%
- 0.07
- 0.09
- 0.11

מיקום תת"ל 142



1:500,000

תתל 142 תחנת כח אשכול



בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 31/01/2023



איור מס' 4.4.1.8





# מיקום התכנית ע"ג מפת אזורים החשודים בהגברות שתית חריגות

מתוך: גבירצמן, ז., זסלבסקי י., 2009. קנ"מ מקורי 1:200,000



## מקרא



הגברות שתית

גבול תכנית

אתר קרקע עם חשד להגברה חריגה  
כתוצאה מקיומו של מצע קשה בבסיס

1:50,000

תתל 142 תחנת כח אשכול

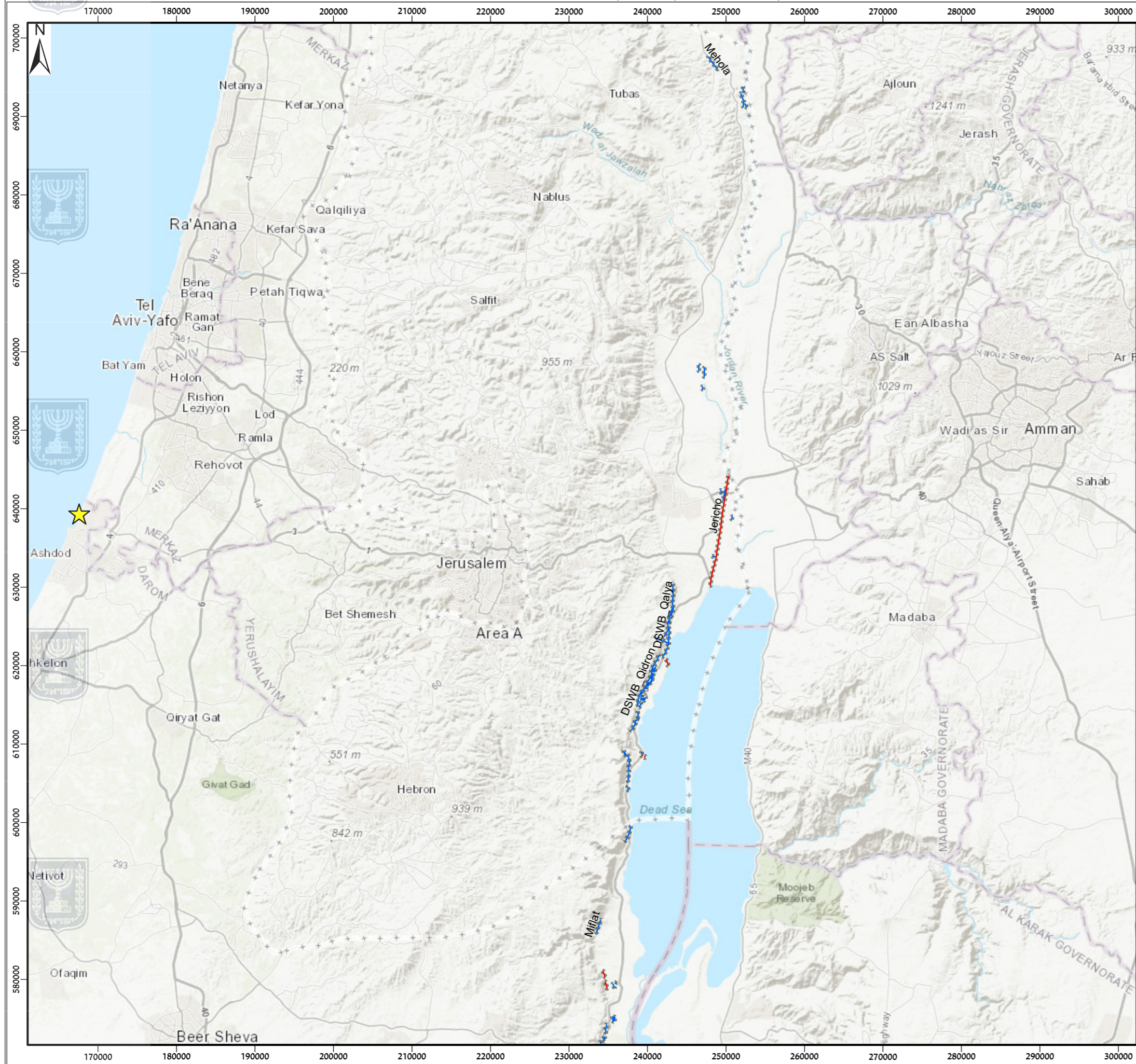


איור מס' 4.4.2.5

בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 09/05/2024

# מיקום התכנית ע"ג מפת העתקים פעילים והעתקים חשודים כפעילים בישראל

שגיאה וחבריו 2022, המכון הגיאולוגי. קנ"מ מקורי 1:50,000



**ניאופרוספקט**  
ניאולוגיה. סביבה. תכנון.

## מקרא

- ★ מיקום תת"ל 142
- העתקים
- העתק פעיל
- העתק חשוד כפעיל
- אזור העתקה

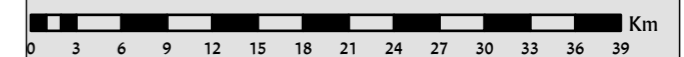
תתל 142 תחנת כח אשכול

איור מס' 4.4.1.10

בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 31/01/2023

\\fs\l\Company\MINHAL\Power Plants\ESHKOL\PLAN\_GEO

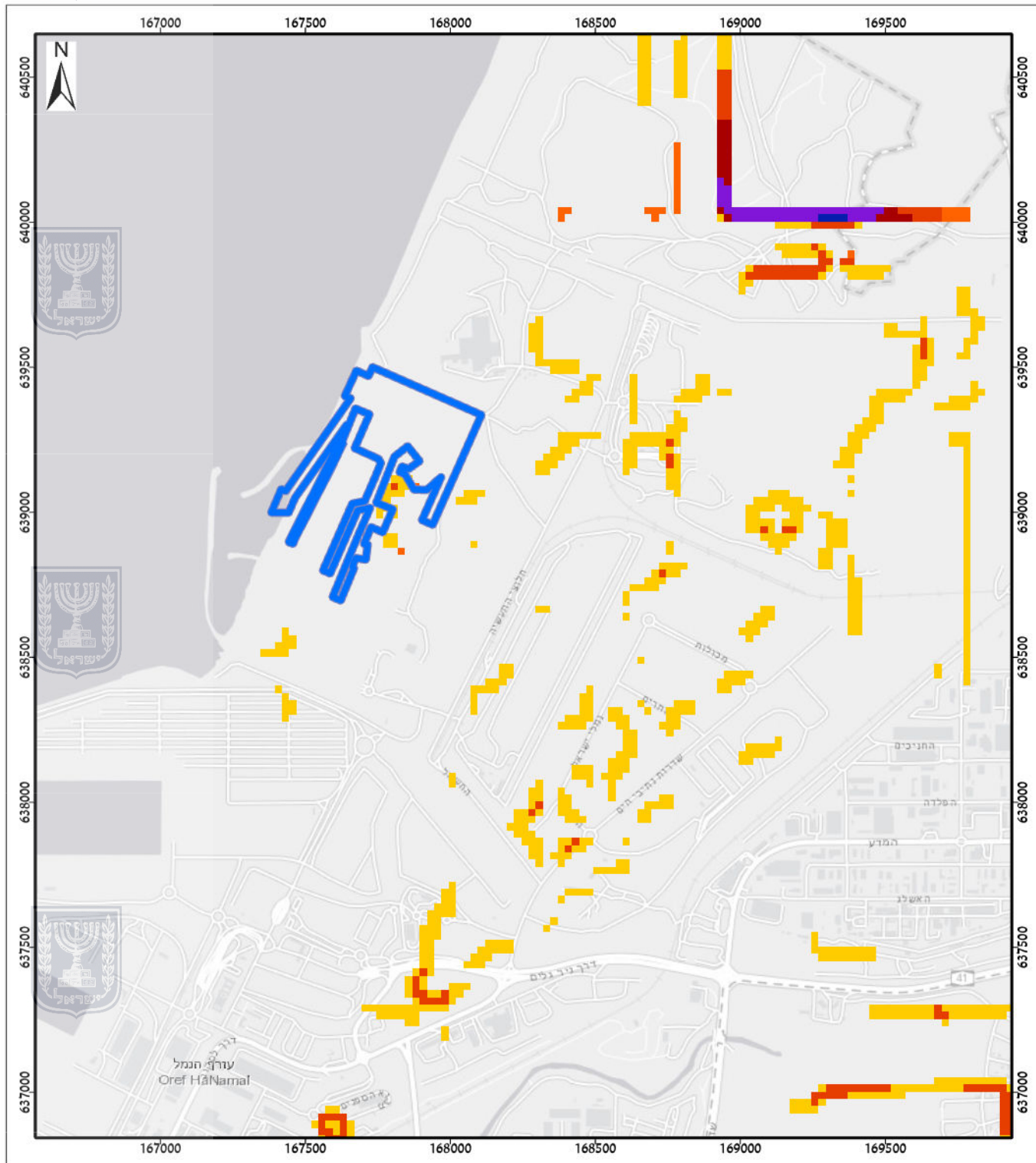
1:500,000





# מיקום התכנית ע"ג מפת סכנה ארצית לגלישות מדרון בישראל

מתוך: עודד כץ 2012



## מקרא

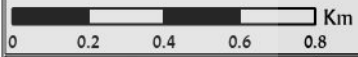
- רמת הסיכון לגלישת מדרונות
- 4
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
  - 10

גבול תכנית



1:20,000

תתל 142 תחנת כח אשכול



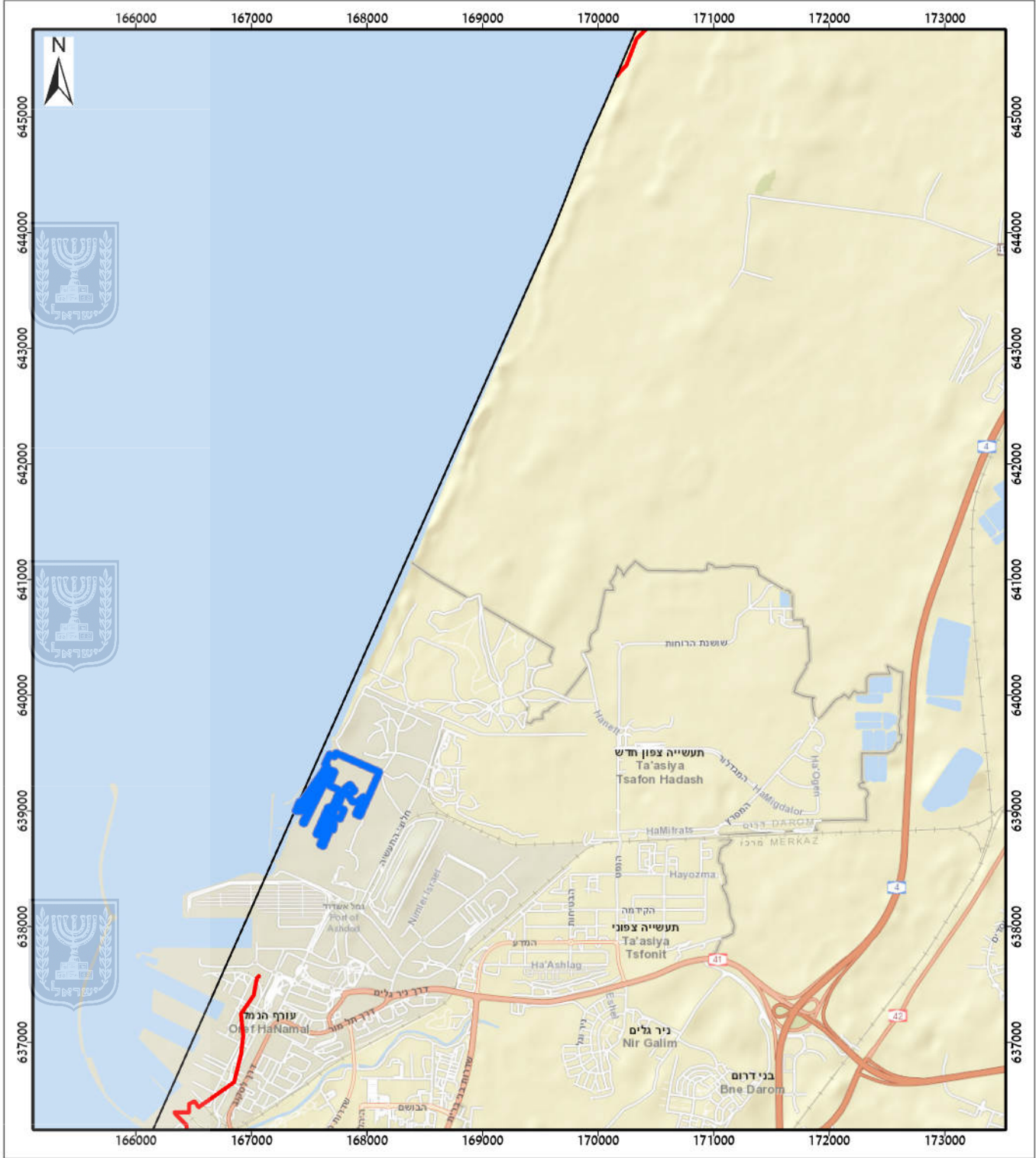
בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 09/05/2024



איור מס' 4.4.2.7



# מיקום התכנית ע"ג מפת מפת התפשטות גלי צונאמי סלמון וחובריו, 2007



## מקרא



קו התפשטות גלי צונאמי ———  
קו החוף ———

גבול תכנית ———

1:50,000

תתל 142 תחנת כח אשכול

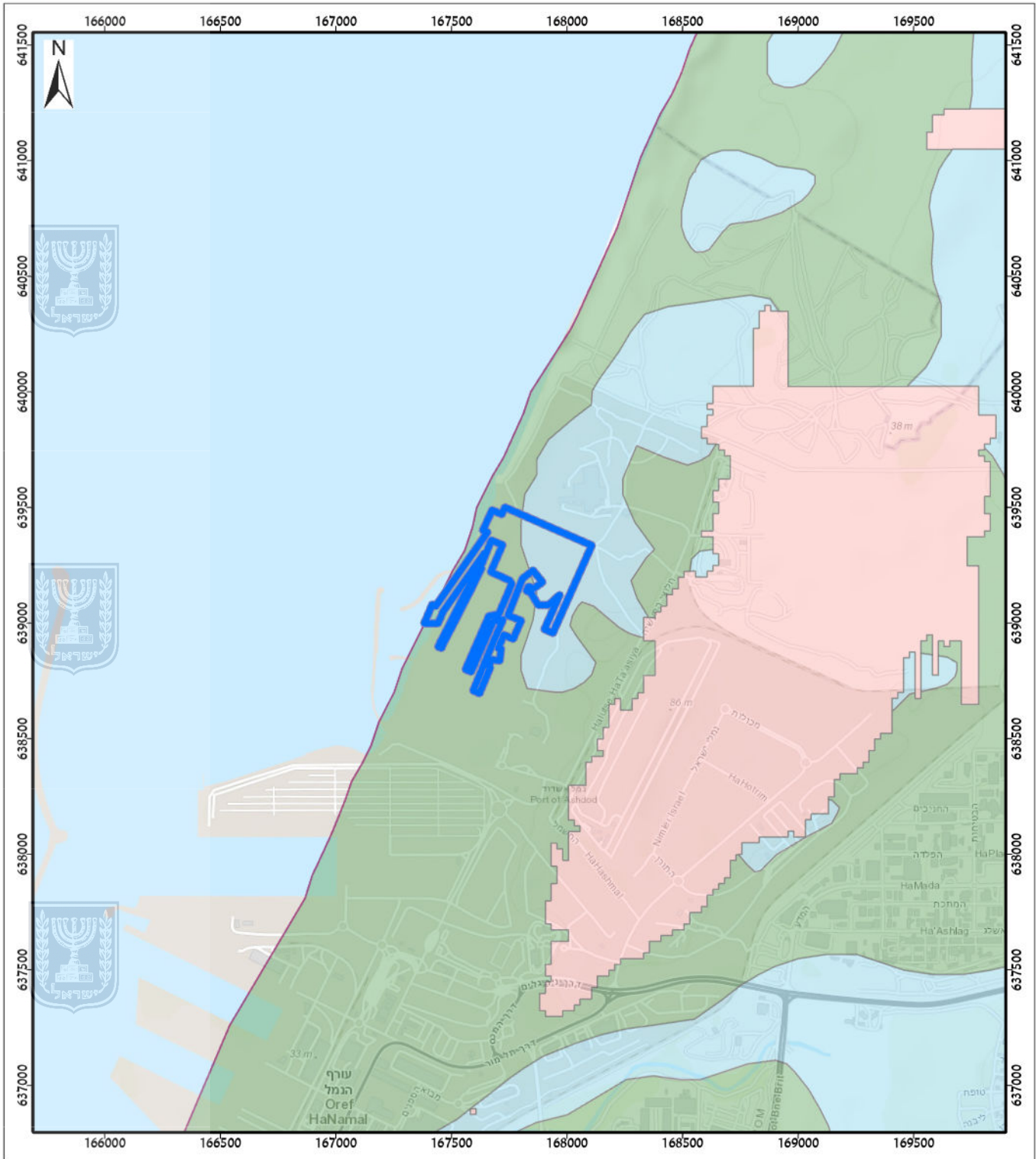


בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 09/05/2024



איור מס' 4.4.1.12

מיקום התכנית ע"ג מפת האזורים בהם נדרשת חקירה לבחינת הסיכון להתנזלות  
מתוך דו"ח GSI/34/2008 (סלמון וחוברין, 2008)



**מקרא**

**פוטנציאל להתנזלות**

גבול תכנית

- ב' - רגישות בינונית - חול חופי
- ג' - רגישות נמוכה - חול מנושב ועומק למי תהום קטן מ-20 מטר
- ד' - רגישות נמוכה מאוד - חול בתת הקרקע ועומק למי תהום קטן מ-20 מטר
- ה' - רגישות זניחה - עומק למי תהום גדול מ-20 מטר

1:25,000

תת"ל 142 תחנת כוח אשכול



בוצע ע"י אליסה, הופק ע"י יניב בתאריך 09/05/2024



איור מס' 4.4.2.9