

# Smart CAD

CAD בדיקה אוטומטית של קבצי

# ארכו-טכניון

## אנו מודים לך!

### אתה אינטראקטיבי

- אזהר אישי
- אזהר העלאת קבצים
- מפתח מדידות

### תוכנה למחשב

### תוסף לתוכנת ArcPro

# אתר האינטרנט

The screenshot displays the homepage of the GeomAI website. At the top center is the GeomAI logo, which includes a stylized 'A' with a blue dot above it. The page features three main sections:

- abitot (abitot)**: This section contains a general information card with an 'i' icon and a 'General Information' button.
- lokhot (lokhot)**: This section contains a general information card with an 'i' icon and a 'Personal Area' button.
- משתמשים (משתמשים)**: This section contains two cards, each with an 'i' icon and a circular refresh/circular arrow icon. The first card is labeled 'Map of locations' and the second is labeled 'Uploading documents'.

On the left side of the screen, there is a vertical sidebar with a magnifying glass icon and a 'link' button at the bottom.

link

# DWG File Upload

מערכת ה-AI החדשנית לקריאה וניתוח קבצי DWG

## כניסה למערכת

שם משתמש

סיסמה

אישור תנאי  קרא אותו

כניסה

# DWG File Upload

מערכת ה-AI החדשנית לקריאה וניתוח קבצי DWG

אפליקציית מודדים

ניהול משתמשים

## אזור אישי - חבילת Pro

נשארו לך 574 קבצים להעלאה

 צור קשר

 ססמייסטיות

 תודות

 הצג ספה

 שכבות חריגות

 המפרט שלי

 הקבצים שלי

בחר קבצים

העלאת קובץ DWG אחד או יותר

 השאר הכל

 מפרט מצומצם (4 מספרים)

העלאת קבצים



## הקבצים של מידד

		הקבצים של מידד			סינון	
		dwg.10830683	dwg.10778639	dwg.10674252	dwg.10674252	dwg.10674252
		19:04,17.1.2025 ⏱	19:07,17.1.2025 ⏱	21:42,17.1.2025 ⏱	01:31,18.1.2025 ⏱	11:07,22.1.2025 ⏱
		פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️
		Score	Score	Score	Score	Score
		dwg.10743230	ASM MAARAHOT-1+REKA ASMADE.dwg	...M NIKUZ+REKA ASMADE+SHINUIM.dwg	dwg.10674252	dwg.10655650
		21:45 ,17.1.2025 ⏱	01:31,18.1.2025 ⏱	01:31,18.1.2025 ⏱	19:35 ,18.1.2025 ⏱	12:24,19.1.2025 ⏱
		פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️
		Score	Score	Score	Score	Score
		dwg.10674252	dwg.10792375	dwg.10655650		
		19:35 ,18.1.2025 ⏱	12:24,19.1.2025 ⏱	11:07,22.1.2025 ⏱		
		פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️	פתק טבלה 📁 תוצאה 📈 מילוי 🗑️		
		Score	Score	Score		

סינון

חיפר לפי שם

מזהיר

עד תאריך

חול סינון

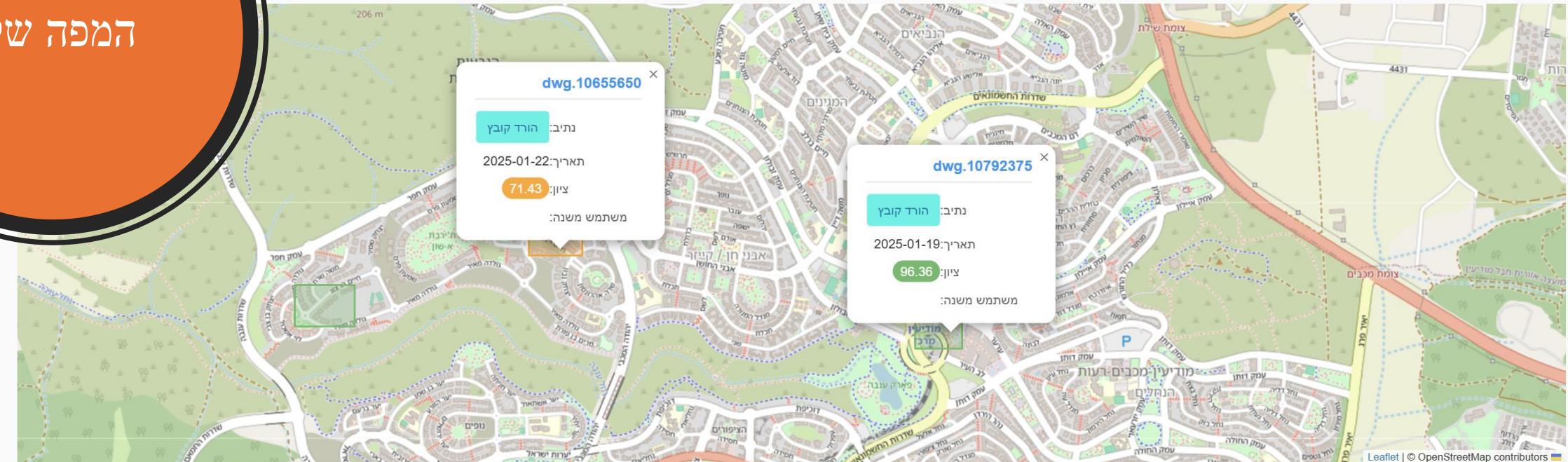
נקה סינון

## המפרט שלי

A	B	C	D	E	F	G	H
LAYER	GEOMETRY	BLOCK_NAME	LAYER	BLOCK_NAME	FC	ERRORS	NOTES
M2800	POINT	M2800_E			M28_NOTE		תוויות
M2801	POINT	M2801_E			M28_TREE		עץ בודד
M2801	POLYGON		M2803	M2801_A	M28_GROVE		
<b>M2802</b>	<b>POINT</b>	<b>M2802</b>			<b>M28_TREE</b>		<b>עץ בודד</b>
2802	POINT	M2802			M28_TREE		עץ בודד
M2802	POINT	M2802_P			M28_GROUND		צמחיה נמנוכה / גינה / שיחים
M2802	POLYGON		M2802	M2802_A	M28_SHROUD		
M2803	POINT	M2803_P			M28_GROUND		
M2803	POLYGON		M2803	M2803_A	M28_FARM		שטח חקלאי מעובד
M2804	POINT	M2804_P			M28_GROUND		קבוצת עצים/חורש
M2804	POLYGON		M2804	M2804_A	M28_GROVE		
M2805	POLYGON		M2805	M2805_A	M28_PLANT		מטע
M2805	POINT	M2805_P			M28_GROUND		
M2809	POLYGON		M2809	M2809_A	M28_GRASS		דשא
M2809	POINT	M2809_P			M28_POINT		
M2810	POLYGON		M2810	M2810_A	M28_SNAD		תכסית חול
M2810	POINT	M2810_P			M28_GROUND		
M2811	POLYGON		M2811	M2811_A	M28_GRAVEL		תכסית חצץ
M2811	POINT	M2811_P			M28_GROUND		
M2812	POLYGON		M2812	M2812_A	M28_ROCKS		תכסית סלעית
M2812	POINT	M2812_P			M28_GROUND		
M2817	POINT	M2805_E			M28_TREE		גדם עץ
M2820	POLYGON		M2820	M2820_A	M28_CONSERVETION		עצים לשימור
M2820	POINT	M2820_E			M28_CONSERVETION_P		
M2820	POINT	M2820_P			M28_GROUND		
M2830	POLYGON		M2830	M2830_A	M28_DISPLACE		

המרה לטבלה

## המפה שלי



דרור

dwg.10655650

  השאר הכל

העלאת קבצים

# יצירת קוד העלאת קבצים למודדים

ניהול  
משתמשים

## ניהול משתמשים

כמות	קוד	שם משתמש
1	medad123	מידד
2	shimon123	מידד
2	nadav321	מידד

הוסף משתמש חדש

קוד

---

כמות

---

רענן ↕ + הוסף משתמש → חזרה →

**אתר אינטרנט -  
העלאת קבצים**

# **ברוכים הבאים - AI GeomAI**



הכנס קוד גישה

המשך

# העלאת קבצים

מספר קבצים שנשארו: **28**

בחירה קבצים 

העלאה

צפה בקבצים שהועלו 

**העלאת קבצים לעירייה,  
ע"י משתמש חיצוני**

## הקבצים שלי

10737543.dwg

ציון: 96.99

פתח טבלה צפיה בקובץ

10830683.dwg

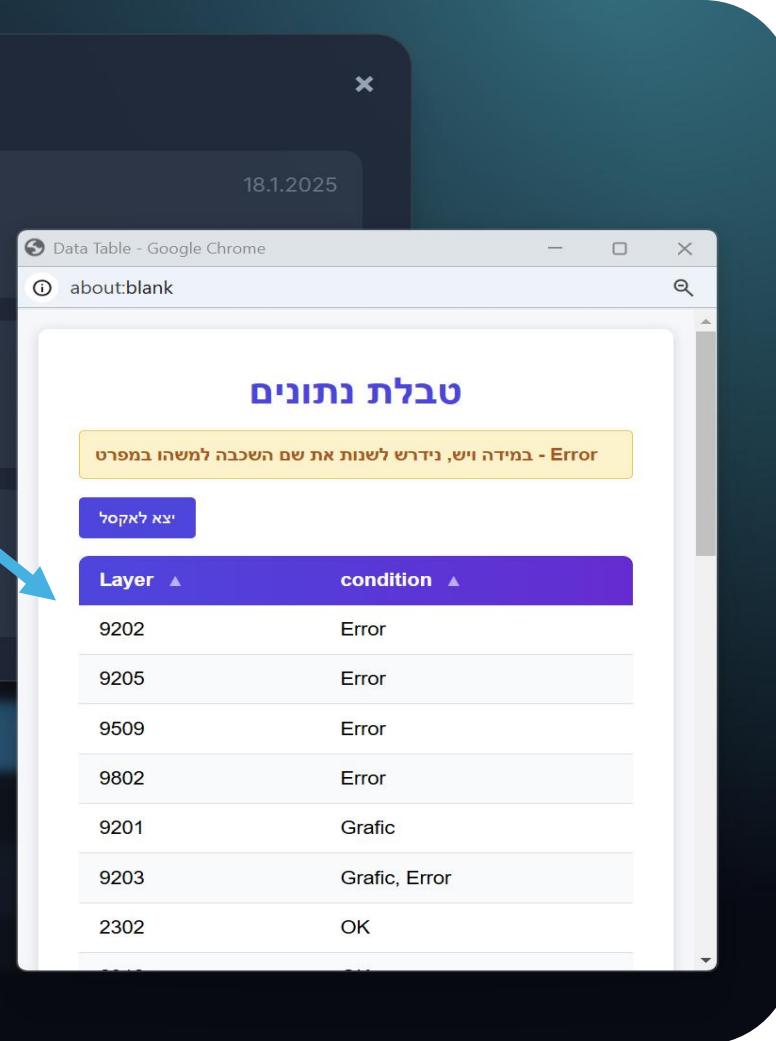
ציון: 100

פתח טבלה צפיה בקובץ

10017958.dwg

ציון: 100

צפיה בקובץ



18.1.2025

Data Table - Google Chrome  
about:blank

טבלת נתונים

Warning - במידה שיש, נדרש לשנות את שם השכבה למשהו במפרט

יצא לאקסל

Layer	condition
9202	Error
9205	Error
9509	Error
9802	Error
9201	Grafic
9203	Grafic, Error
2302	OK

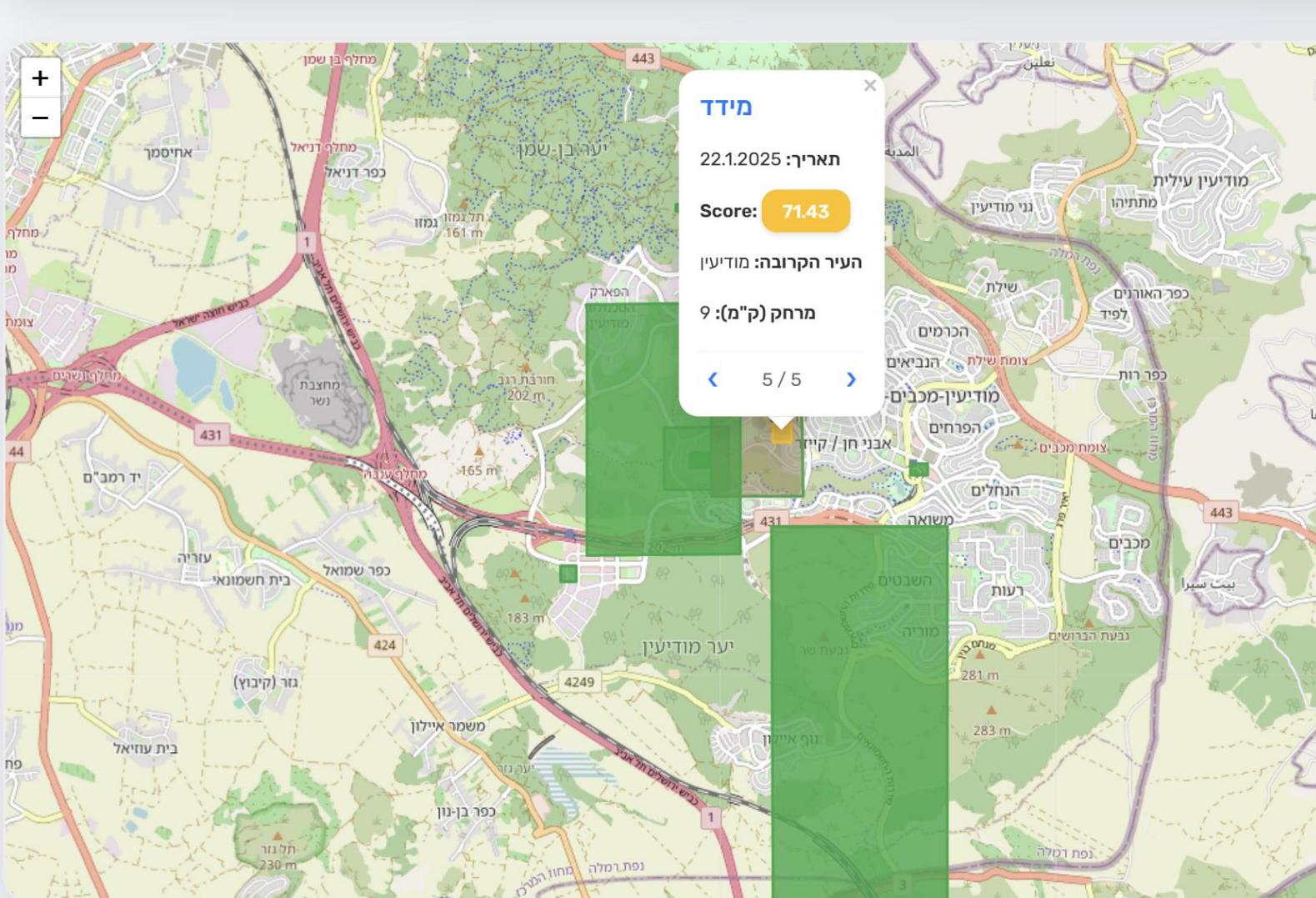
בדיקות המודד  
את עבודותיו  
ותיקוניה לפני  
הגשה לעירייה

# מפת אזור חיפוש

סיכון לפי תאריך:  
החל סיכון mm/dd/yyyy

מעבר לטלפון

החל סיכון



## מפת מדידות

אפשר לראות את תיחסם  
המדידות שנעשו, לשם יצירת  
קשר עם הערים \ המודדים.

# מערכת desktop למחשב

# מִרְאשָׁה

Files Dashboard

File Download Functions View Info

## מידד, ברוך שובר

כל המפות

מפרט  קבצים (4825)

שם לפי: Name  קובי  
צין: All   
טפסתו: All   
אתחל

שם 파일	תאריך	זמן %	שם:	מפה	הורדה		
030235am-STR-SWG.dwg	2025-05-05T08:09:19.770Z	0.0%	sur123456	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>
10017958.dwg	2025-03-11T08:40:49.105Z	85.9%	NaN	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>
106555650.dwg	2025-02-22T10:08:25.699Z	71.4%	NaN	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>
10674252.dwg	2025-02-22T11:05:58.120Z	81.0%	NaN	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>
10674252.dwg	2025-02-22T10:08:23.824Z	81.0%	NaN	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>
10737518.dwg	2025-02-22T11:05:59.143Z	93.8%	NaN	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>
10737518.dwg	2025-02-22T10:08:25.939Z	93.8%	NaN	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>
10737543.dwg	2025-02-22T10:08:24.649Z	74.0%	NaN	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>
10737543.dwg	2025-02-22T11:05:59.671Z	74.0%	NaN	<input type="button" value="קבע סטטוס"/>	<input type="button" value="שיפט"/>	<input type="button" value="מפה"/>	<input type="button" value="הורדה"/>

# יצירת בסיס נתוניים מאוחד

התחבר - GeomAI

זרה למסך ראשי

הפעל DB מקורת סינון תאריך/ציון סינון טקסט נקה בחרה כל

Selected Outputs

מחק בסיס נתונים: בחר פעולה עם בסיס הנתונים

הורחת המידע וחיבורו לבסיס נתונים

10743230.dwg  
10792375.dwg  
10674252.dwg  
10674252.dwg

תאריך	שם	ציון
2025-01-17T17:02	10830683.dwg	100.0
2025-01-17T17:05	10778639.dwg	100.0
2025-01-17T19:45	10743230.dwg	100.0
2025-01-19T10:24	10792375.dwg	96.36
2025-01-17T19:42	10674252.dwg	80.95
2025-01-18T17:35	10674252.dwg	80.95
2025-01-22T09:07	10655650.dwg	71.43
2025-01-17T23:31	ASM MAARAHOT	0.0
2025-01-17T23:31	ASM NIKUZ+REKA	0.0

# צפיה באזרוי מדידה בארץ

Mask Analysis Dashboard

הפעל ביותר נדב (מדידות 11)

טח הכספי הגדל ביותר נדב (17.2 km<sup>2</sup>)

וין המוצעגובה בו מודיעין ציון (87.1) ממוצע (7)

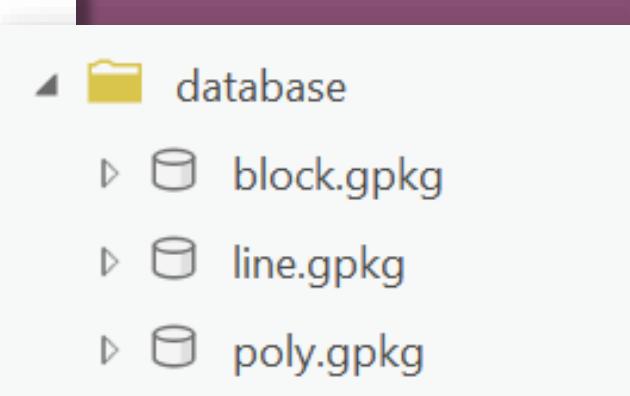
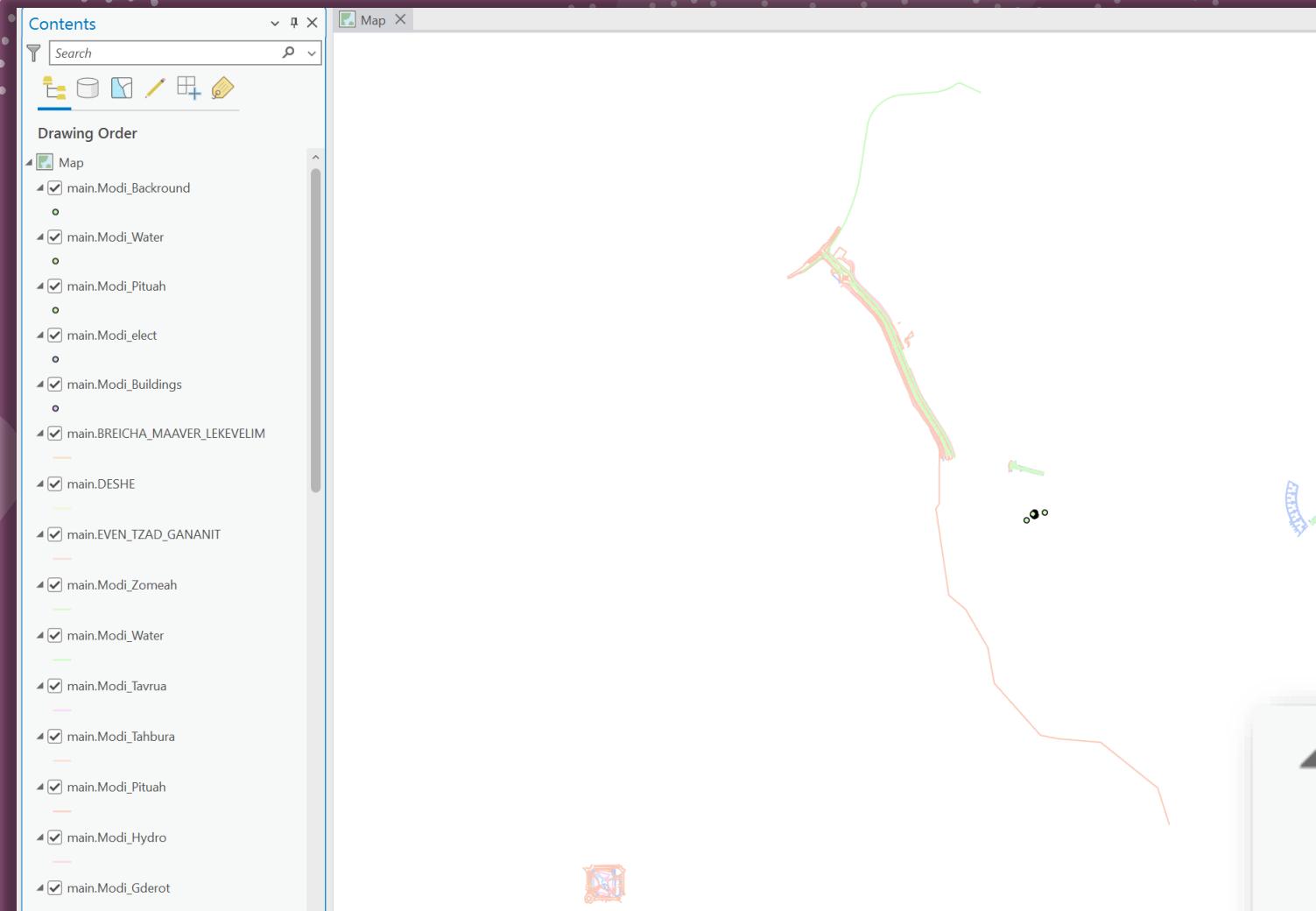
סהכ משתמשים 3

צפיה במדידות סהכ ממדידות: 29

החל סינון

סמן	תאריך	שם	ציון	עיר קרובה	מפה
⚠️	14/01/2025	10655650.dwg	71.4	מודיעין	
✓	14/01/2025	10674252.dwg	81.0	מודיעין	
✓	14/01/2025	10778639.dwg	100.0	רملה	
✓	14/01/2025	10737543.dwg	97.0	מודיעין	
✓	14/01/2025	10737518.dwg	98.0	מודיעין	
⚠️	14/01/2025	TOPO-2407-113.dwg	66.6	קרית גת	
✓	14/01/2025	10674252.dwg	81.0	מודיעין	
⚠️	14/01/2025	10655650.dwg	71.4	מודיעין	
✓	14/01/2025	10017958.dwg	100.0	מודיעין	
✗	16/01/2025	10832010.dwg	30.4	מודיעין	
✓	16/01/2025	Nikuz_marg.dwg	99.0	אילת	
✗	16/01/2025	as made nekoz.dwg	0.0	רחובות	
✗	16/01/2025	1-nik-bi.dwg	0.0	אילת	
✓	17/01/2025	10830683.dwg	100.0	רملה	
✓	17/01/2025	10830683.dwg	100.0	רملה	
✓	17/01/2025	10778639.dwg	100.0	רملה	
✓	17/01/2025	10743230.dwg	100.0	רמלה	
✗	17/01/2025	ASM MAARAHOT-1+RE	0.0	רחובות	
✗	17/01/2025	ASM MAARAHOT-1+RE	0.0	רחובות	
✗	17/01/2025	ASM NIKUZ+REKA ASM.	0.0	רחובות	

# כל השכבות מכל הקבצי DWG בסיסו נתונים אחד מאוחד



# סrox קבצים - מיפוי קבצים במחשב

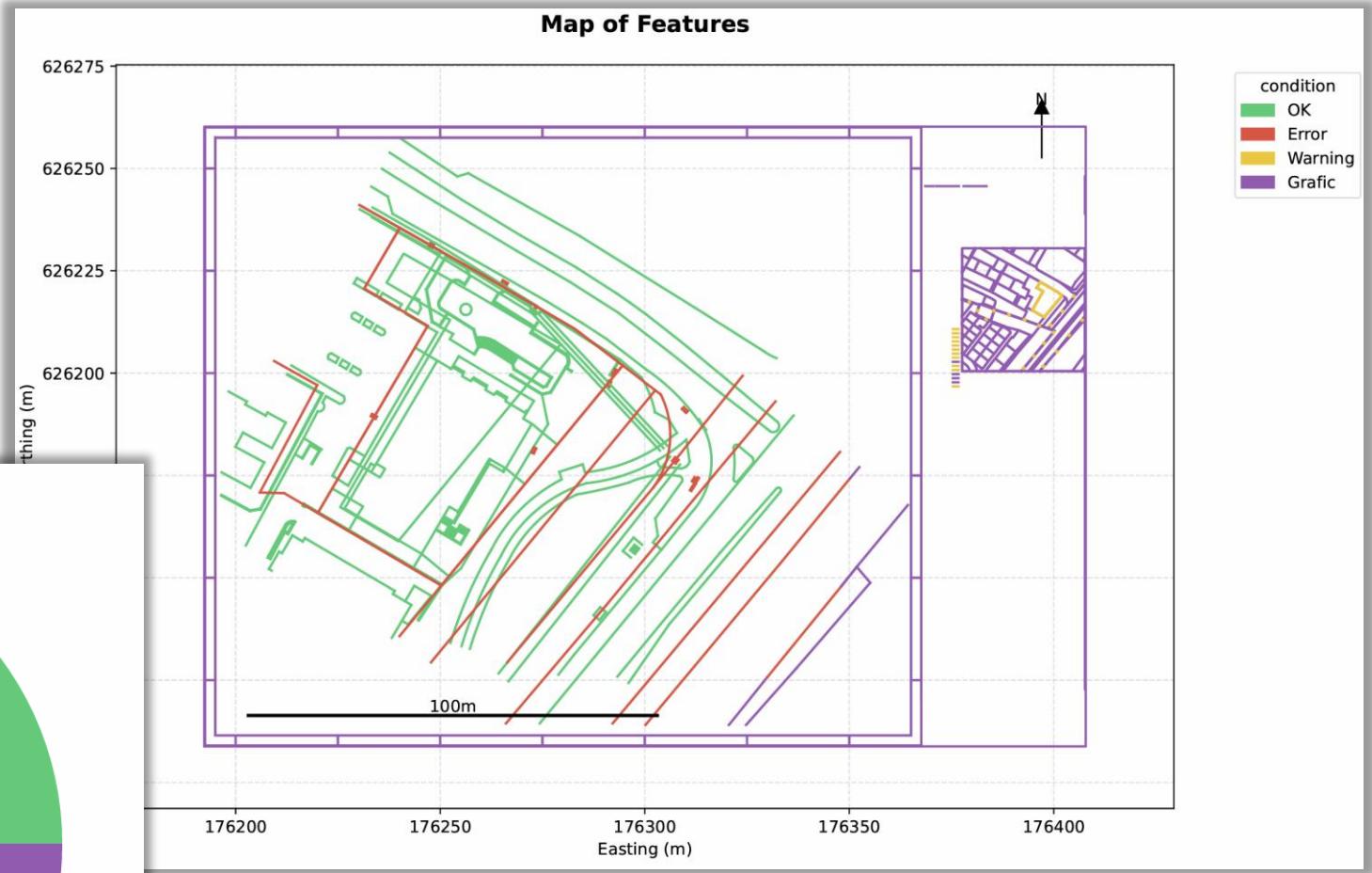
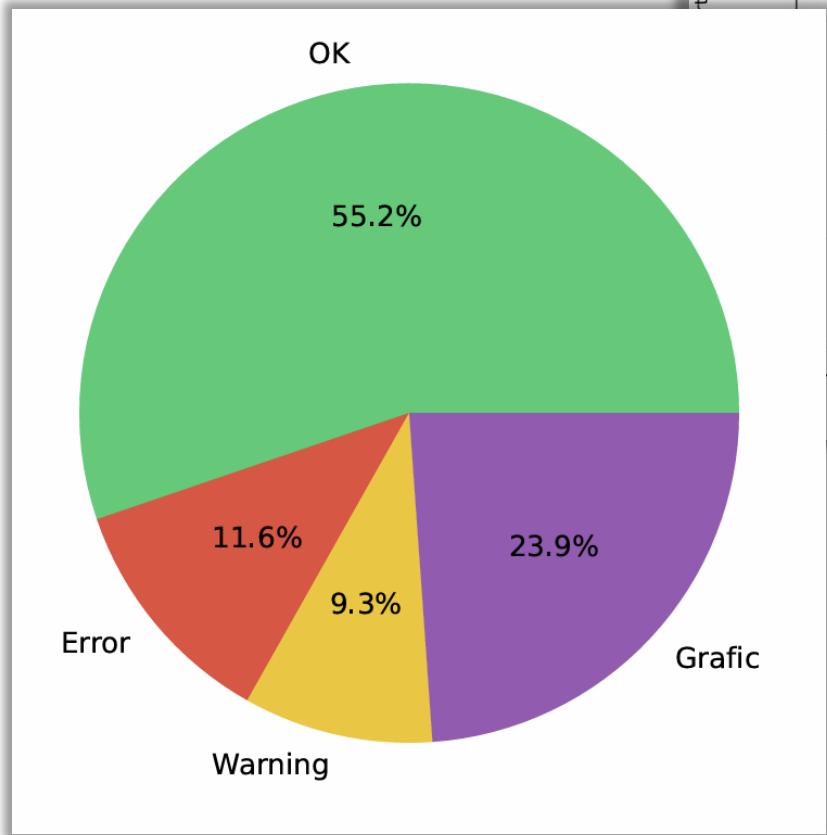
תוצאות סריקת קבצים

 **69**  
סה"כ קבצים
 **68.09 MB**  
נפח כולל
 **69** DWG קבץ  
69 DWG קבץ
 **0** DXF קבץ  
0 DXF קבץ

שם קבץ	סוג קובץ	נתיב	גודל (MB)	תאריך שינוי	תאריך יצירה
030235am-STR-SWG.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG	2.93	17/11/2024 00:33	04/11/2024 19:46
10017958.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	1.99	17/11/2024 00:33	16/10/2024 11:42
10655650.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.41	17/11/2024 00:33	16/10/2024 11:43
10674252.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.49	17/11/2024 00:33	16/10/2024 11:43
10737518.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.71	17/11/2024 00:33	16/10/2024 11:43
10737543.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.71	17/11/2024 00:33	16/10/2024 11:42
10743230.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	1.88	17/11/2024 00:33	16/10/2024 11:42
10778639.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.56	17/11/2024 00:34	16/10/2024 11:43
10792375.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.68	17/11/2024 00:34	16/10/2024 11:43
10822706.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.58	17/11/2024 00:34	16/10/2024 11:43
10830683.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.48	17/11/2024 00:34	16/10/2024 11:42
10832010.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.95	17/11/2024 00:34	16/10/2024 11:43
TOPO-2407-113.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\DWG\rishon_lazion	0.38	17/11/2024 00:34	14/11/2023 17:02
AZMD660661658GIS.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	1.36	27/01/2024 11:15	06/11/2023 20:26
AZMD66066658GIS.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	1.36	06/11/2023 20:06	06/11/2023 20:06
bdolah2.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	10.54	27/01/2024 11:15	26/01/2024 16:39
M255.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.35	27/01/2024 11:15	26/01/2024 16:40
M285.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.42	27/01/2024 11:15	26/01/2024 14:55
M414.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.4	27/01/2024 11:15	06/11/2023 20:26
M427-5.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.35	27/01/2024 11:15	06/11/2023 20:27
M432-TOFES4.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.27	27/01/2024 11:15	26/01/2024 16:10
M450.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.33	27/01/2024 11:15	26/01/2024 14:46
M633.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.27	27/01/2024 11:15	26/01/2024 16:11
M636.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.31	27/01/2024 11:15	26/01/2024 16:11
M652.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.29	27/01/2024 11:15	26/01/2024 16:11
TOPO-2407-113.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\dwg	0.38	27/01/2024 11:15	14/11/2023 17:02
test-errors.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_converter\data\result_check\1093697	1.47	14/11/2023 17:00	14/11/2023 17:00
TOPO-2407-113.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\old\EM3_engine\DWG	0.38	13/12/2023 20:26	14/11/2023 17:02
NES49zom.DWG	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\SmartCAD\scripts	0.29	31/12/2024 08:58	04/11/2024 19:56
10655650.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\SmartCAD\scripts\dwg_save	0.41	16/01/2025 13:09	07/01/2025 09:34
10674252.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\SmartCAD\scripts\dwg_save	0.49	14/01/2025 21:06	07/01/2025 09:45
10737518.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\SmartCAD\scripts\dwg_save	0.71	14/01/2025 21:08	30/12/2024 20:41
10737543.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\SmartCAD\scripts\dwg_save	0.71	14/01/2025 21:07	07/01/2025 09:45
10743230.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\SmartCAD\scripts\dwg_save	1.88	18/01/2025 10:57	07/01/2025 10:03
10771460.dwg	.DWG	C:/Users/medad/meidad/GeomAI\SmartCAD\scripts\dwg_save	0.2	07/01/2025 00:17	07/01/2025 00:17

# Result

Report – Layers based on MAVAT specifications.



## טבלת מידע

<b>Layer</b>	<b>condition</b>
0	Error, Grafic
C1602	Error, Grafic
C1660	Error, Grafic
C1662	Error
M1010	OK
M1020	Warning, OK
M1200	Error
M1201	Grafic
M1280	Error, Grafic
M1300	Grafic
M2200	Warning, OK
M2205	Warning, OK
M2207	Warning, OK
M2404	Warning, OK
M2412	Warning, OK
M2417	Warning, OK
M2605	Warning, OK
M4001	Error, Grafic
M4819	Warning
M4904	Warning, OK
M6011	Warning, OK
M6241	Error, Grafic
M6251	Error, Grafic
MPI_PRCL_P_SHP	Error

# חילוץ שכבות לפי המפרט



# Database result -

All your layers from DWG, with only the relevant columns in 1 continuous Database.

The screenshot illustrates the integration of AutoCAD Map 3D with a database. A red arrow points from the 'main.M26\_FANCE' table in the top-right window down to the 'Drawing Order' list in the left sidebar, indicating that the table corresponds to the selected layer. The table displays seven rows of data for fence entities, each with attributes like fid, geom type, Entity name, Layer\_NUM, Inside\_Israel, FC, Sheet\_Name, and Elevation. Below the table, a map view shows several purple fence segments. A callout bubble highlights a specific fence segment. To the right, a file browser window shows a folder named 'line.gpkg' containing various AutoCAD layers.

	fid *	geom *	Entity	Layer_NUM	Inside_Israel	FC	Sheet_Name	Elevation
1	1194	Polyline	LWPolyline	2601		1	M26_FANCE	229.5
2	1197	Polyline	LWPolyline	2601		1	M26_FANCE	229.5
3	1201	Polyline	LWPolyline	2601		1	M26_FANCE	229.5
4	2058	Polyline	LWPolyline	2601		1	M26_FANCE	229.5
5	2061	Polyline	LWPolyline	2601		1	M26_FANCE	229.5
6	2065	Polyline	LWPolyline	2601		1	M26_FANCE	229.5
7	1200	Polyline	LWPolyline	2601		1	M26_FANCE	229.36

File browser content:

- line.gpkg
  - main.ASFALT
  - main.AVNEI\_SHEFA\_ACHERIM
  - main.BAYITAN\_ASHPA
  - main.default\_POLYLINE
  - main.DESHE
  - main.EVEN\_SHEFA
  - main.EVEN\_SHEFA\_MESHUFAT
  - main.EVEN\_SHEFA\_MONMEKET
  - main.EVEN\_TAALA
  - main.EVEN\_TZAD\_GANANIT