



IDAN COMPUTERS LTD.

Oblivision Online

אורן גל

עידן מחשבים

oren.gal@gmail.com

054-4202234

קצת היסטוריה...

- ◀ 1998 - יוסי פרוינד, מנכ"ל עידן מחשבים מפתח אלגוריתם לחישוב מרחקים על גבי תצלום אלכסוני.
- ◀ במקביל – חברת PICTOMETRY (ארה"ב) מבצעת גם היא פיתוח דומה.
- ◀ 2006 – שתי החברות משתפות פעולה ופועלות ביחד 4 שנים.
- ◀ עידן מחשבים משווקת תוכנה 'שולחנית' מאז ועד היום.

קצת היסטוריה... (המשך)

◀ בשנת 2011, הבשילה האפשרות לפתח את התוכנה גם על גבי דפדפן.

◀ כתבנו את התוכנה באמצעות פלאג-אין של SILVERLIGHT

◀ בשנת 2013 – כתבנו מחדש את התוכנה ב JS/HTML5.

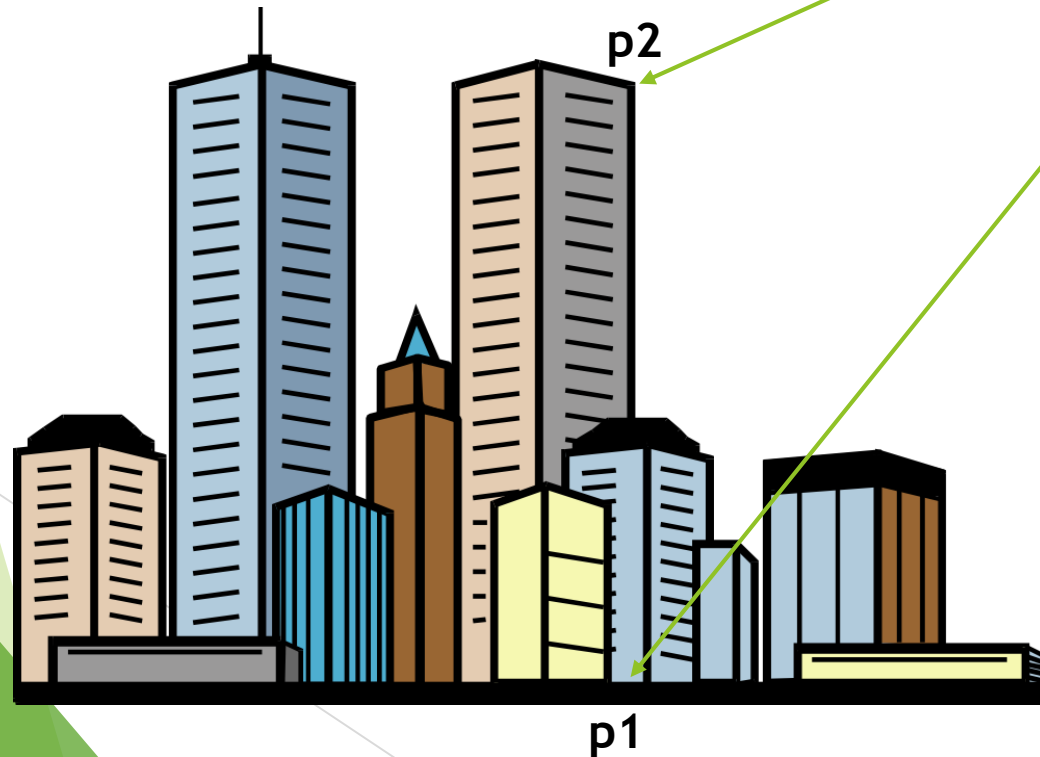
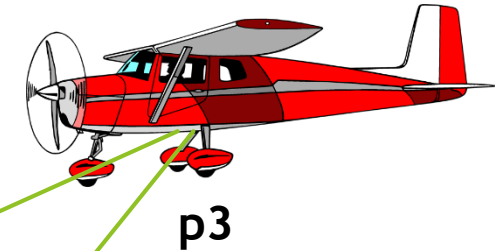
היום

- ◀ המערכת יכולה להיות מותקנת באתר הלקוח או בענן.
- ◀ התוכנה מתעדכנת כל הזמן! הן בשל רעיונות חדשים והן בעקבות הערות בונות של לקוחות.
- ◀ בארץ – כ 130 לקוחות, בעיקר דרך חברות סאיטויז'ן, סימפלקס ואופק.
- ◀ בחו"ל – דרום אפריקה, דנמרק, אוסטרליה, סינגפור, מקסיקו.

הפתרון:

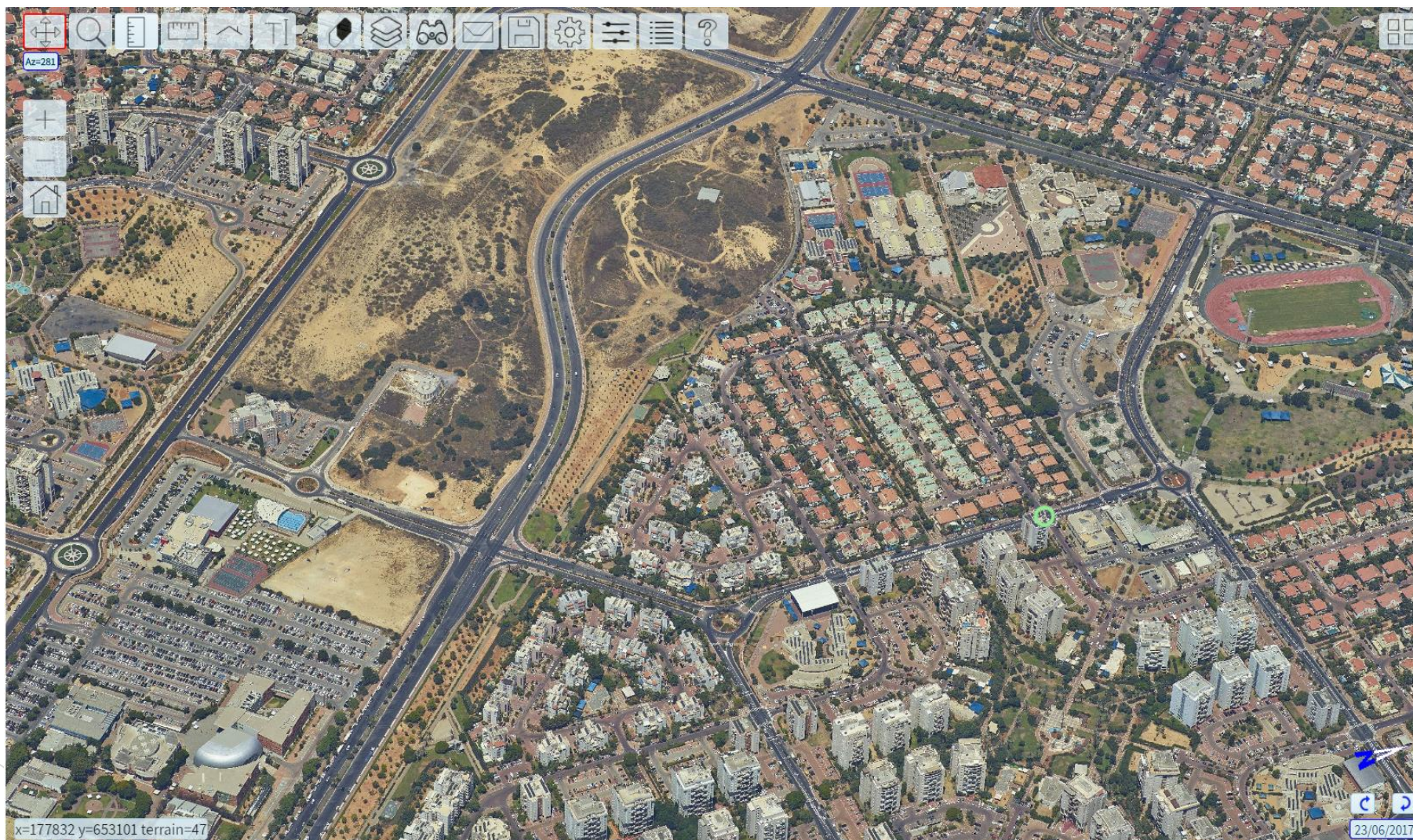
פרמטרים:

- מיקום המצלמה
- שלוש זוויות ההטיה
- אורך מוקד
- גודל פיקסל
- מרחק בין מרכז אמיתי למרכז התמונה
- עוותים

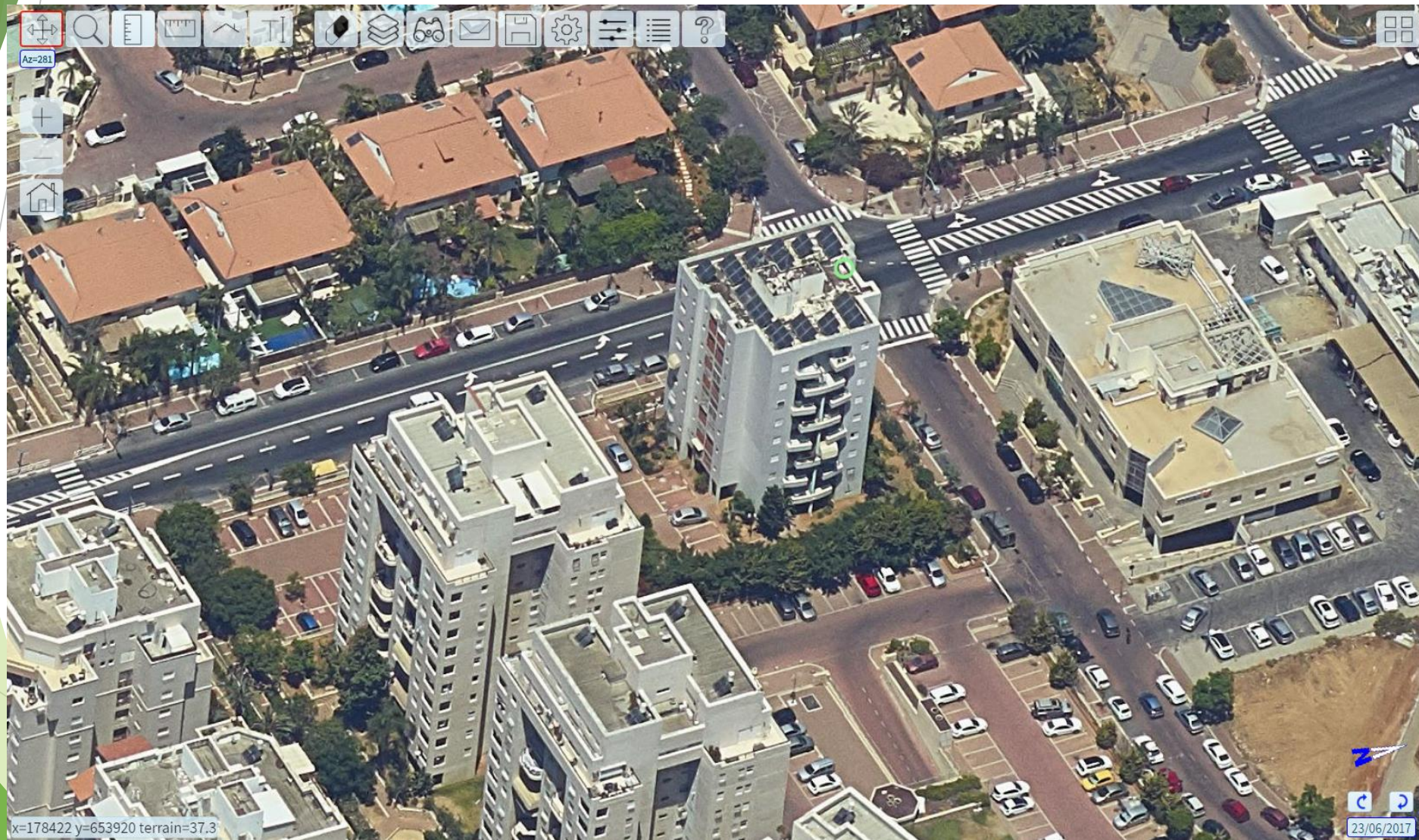


- $p3.x$ (from GPS)
- $p3.y$ (from GPS)
- $p3.z$ (from GPS)
- $p2.x=p1.x$
- $p2.y=p1.y$
- $p1.z$ (from terrain)
- $p1.h = 0$
- $p2.z = ?$
- $p2.h = p2.z-p1.z$

תמונה מלאה:



התמקדות במבנה:

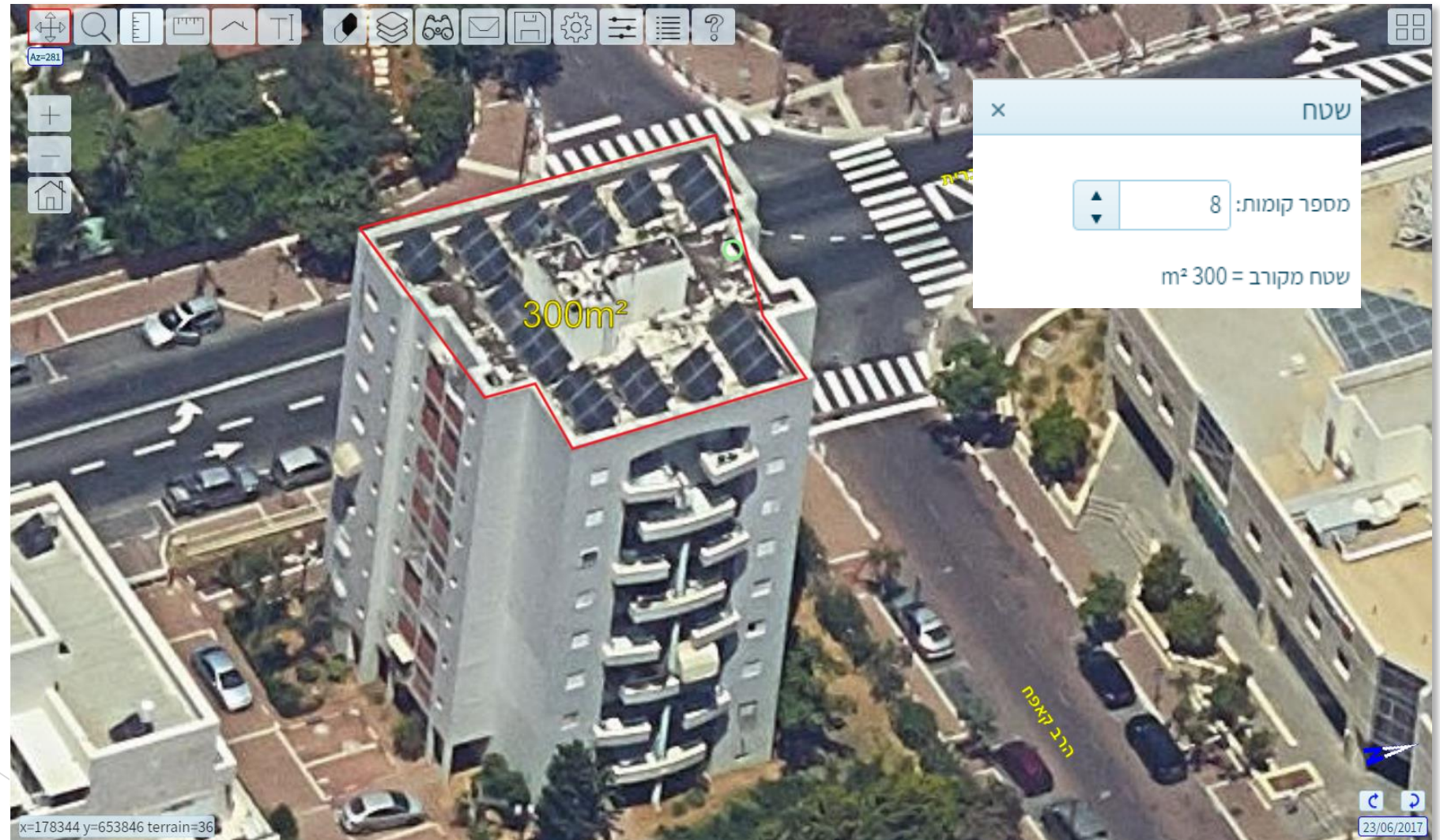




חישוב XYZ של נקודה הנצפית בשתי תמונות:



חישוב שטח:



The background features abstract, overlapping green geometric shapes in various shades, primarily on the left side, with a white background on the right. The text is centered in the white area.

תודה
רבה