

## **גבול גוש בנוהל מבא"ת**

כדי לייצא DXF התואם את נוהל מבא"ת מבחינת סימבול גבול הגוש, יש לבצע:

1. הרץ את הקובץ הדחוס Mavat Gvul Gush.exe המצורף. הקלק OK, אח"כ UNZIP, אח"כ OK, לבסוף CLOSE. פעולה זו יוצרת תיקייה בשם C:\RGM2000\Mavat ובתוכה קבצים.
  2. היכנס לפרוייקט שלך.
  3. הקש מקש חם Alt+7. בחר את ספריית הסימבולים C:\RGM2000\Mavat\Mavat-625.sym ובחר את ספריית סוגי הקווים C:\RGM2000\Mavat\625.ltp.
  4. תן לסגמנט גבול הגוש סוג קו 5.
  5. עבור לתפריט הייצוא ל-DXF.
  6. הפעל את הפקודה copY blocks ובחר את האופציה Yes.
  7. ייצא את ה-DXF. בקריאתו לאוטוקד יתקבלו המשולשים על קו גבול הגוש כבלוקים צבועים, כנדרש.
  8. כל השאר כרגיל.
- תוכל למצוא מפה לדוגמא בקובץ C:\RGM2000\Mavat\Mavat Gvul Gush.map. ה-DXF אשר התקבל נמצא בקובץ C:\RGM2000\Mavat\Mavat Gvul Gush.dxf.
- הסבר בנוגע לייצוא DXF ולחידושים בנושא מצוי בספר החדש של מפ בפרק 46. להלן העתק ההסבר לפקודה copY blocks מתוך הספר:

copY blocks – פקודה זו מפעילה או מכבה את האופציה להעתיק בלוקים מוכנים מראש במקום סימבולים. כאשר אופציה זו פעילה, בכל פעם שהתוכנה צריכה לייצא סימבול, מתבצעת בדיקה אם קיים קובץ בעל שם מסוים. אם קיים, אזי קובץ זה מועתק אל תוך ה-DXF (כבלוק) במקום בלוק הסימבול המוגדר בספריית הסימבולים. שם הקובץ המסוים שווה לשם המלא של קובץ ספריית הסימבולים, כאשר במקום הסיומת SYM משובצת סיומת אחרת. הסיומת האחרת היא מספר הסימבול, בתוספת "DxfBlock.txt". כך לדוגמא, כאשר מעונינים להחליף את סימבול 619 המוגדר בספריית סימבולים C:\RGM2000\Mavat\Mavat-625.sym בבלוק מוכן מראש, יש להכין בלוק זה

בקובץ אשר שמו C:\RGM2000\Mavat\Mavat-625.619.DxfBlock.txt. הקובץ צריך להכיל את הבלוק של הסימבול בפורמט DXF.

הסבר בנוגע ליצירת הגדרות לסוגי קווים וסימבולים מצוי בספר החדש של מפ בפרק 101. שם מתואר חידוש בתוכנה המאפשר לשלב סימבולים בתוך הגדרת סוג קו. במקרה של סוג קו 5, המשולשים הם סימבול 619 (נקודות עם קוד 619) אשר הושחלו אל תוך ההגדרה. הסימבול 619 נשלף מספריית הסימבולים. כך שקיים כאן שילוב בין ספריית סוגי הקווים וספריית הסימבולים. אלו הן הספריות שהתבקשת לבחור ב-Alt+7 ואשר הוכנו על ידנו. להלן העתק הקטע מהספר:

כך לדוגמא, על מנת להגדיר סוג קו של גבול גוש, ניתן לשרטט קו אחד אופקי ועליו שתי נקודות המחזיקות סימבול של משולש. הסימבול מסובב בהפרש של 180 מעלות כדי לקבל סירוגיות (פעם מימין ופעם משמאל לקו). היתרון בשימוש בסימבולים בדרך זו הוא בייצוא ל-DXF, שכן רק בדרך זו ניתן לייצא את הקווים המלאים (ה-POLYLINES) וגם את הסימבוליקה המדויקת של סוגי הקווים.

---