

יומן מעקב פיתוח תוכנה

עדכון 38 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

19/5/2025

• GEO

נוספה פקודה חדשה בתפריט "Script" בשם "Add AREALIST command" ליצירת פקודת AREALIST בסוף הסקריפט. ניתן לבחור את סוג החלקות הנכללות בטבלת השטחים (ארעיות, או סופיות, או כולן).

18/5/2025

• GEO

בייצוא לחני"ת (כל סוגי החומר המועבר מלבד תצ"ר) נוצרת כעת טבלת שטחים גם אם הפקודה AREALIST לא קיימת בסקריפט.

עדכון 37 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

12/5/2025

• MAP

תוקן בג שהיה גורם לטקסטים בתוך סימבולים להיות משורטטים בשיבוש של ה-Text Style.

12/5/2025

• MAP

נוספה פקודה בשם By table בתפריט LINE / ^Ins Sym המאפשרת לנעוץ סימבולים על סגמנטים על פי טבלת הגדרות אשר המשתמש בונה לעצמו.

עדכון 36 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

15/4/2025

• MAP

בייצוא DXF, בחלון הפרמטרים, בדף Blocks, מתאפשר כעת להמציא שמות בלוקים ללא קידומת (Block name prefix) וללא תו מפריד (Block name separator). כל אחד משני רכיבים אלה הותר להיות ריק.

10/4/2025

• MAP

נוסף תפריט "עצים" ("Trees") חדש במקום הישן (התמיכה בתפריט הישן נותרה קיימת).

עדכון 35 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

30/3/2025

- GEO
תוקן בג בחלון הנפתח בתגובה לקליק כפול על מידע פקודות איחוד וחלוקה.

19/3/2025

- AutoEdit
בוטל אופי החלון הראשי להיות מוצג תמיד למעלה.

17/3/2025

- MAP
נוספה אפשרות לבטל את מנגנון הזום באמצעות גלגלת העכבר. לשם כך, בתפריט SETUP פקודה Weel step יש להגדיר 1.

13/3/2025

- AutoEdit
תוקן בג שהיה גורם לזוויות הסיבוב של מאפיינים להיות 88 במקום 90.

עדכון 34 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

5/2/2025

- MAP
תוקן בג בחישוב מרכז הכובד של חלקה (במקרה שיש לה אי באורך/רוחב כמעט אפס).

עדכון 33 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

2/2/2025

- MAP
הורחבה הפקודה Fillet בתפריט COGO כולל תיעוד בקובץ Fast menu navigation buttons.pdf (בתיקייה DOC).

עדכון 32 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

26/1/2025

- AutoEdit
תוקנה בעיה עם הדרייבר של פלאג הרשת.

עדכון 31 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

16/1/2025

- MAP
נוספה פקודה חדשה בתפריט Cogo בשם Fillet. הפקודה משמשת להארכת שני קווים/קשתות עד לנקודת חיתוכם, כולל השחלת קשת משיקה ברדיוס מבוקש להחלקת החיתוך.

- MAP
הפקודה Point/Block/Trees הורחבה. ראה Help בתפריט הפקודה.

22/12/2024

- GEO
נוסף כלי מיוחד לאיתור שגיאות בהגדרות החלקות בפקודות Unify, Division, Division3. קליק כפול על סמל מצב הפקודה (W) כאשר ישנן אזהרות פותח חלון ובו כלי זה. הכפתור Help מציג את קובץ ההסבר המצוי בתיקייה DOC בשם Unify and Division - Error Detective.pdf.

- GEO
נוספה אפשרות להצגת שמות כל הנקודות בכלי המיוחד שנבנה עבור הפקודה Transform (הנפתח באמצעות קליק כפול על סמל מצב הפקודה).

18/12/2024

- GEO
תוקן בג בקריאת קבצי GEO ישנים והמרתם לחדשים. הקבצים לא היו נקראים כאשר תוכנם היה מפעיל את הבג.

עדכון 30 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

12/11/2024

- GEO
נוסף מידע מועיל מאד בפקודות איחוד וחלוקה המאפשר לדעת ביכן בדיוק יש אי התאמות בהיקפי חלקות שכנות. כמו כן, דיוק בדיקת ההתאמה שופר, כך שרק אי התאמות גסות יותר (ממשיות יותר) מדווחות.

11/11/2024

- GEO
בייצוא תצ"ר או תת"ג ל-DXF הייתה מתקבלת, לעיתים, מסגרת גליון גדולה מדי. חישוב ממדי המסגרת השתנה להיות על פי החומר המיוצא בפועל, עם אפשרות הגדלה במידת הצורך ובאישור המשתמש.

6/11/2024

- GEO
פרישות החלונות מתחשבות כעת גם בהגדלה המוגדרת במערכת ההפעלה, המשנה את הרזולוציה. אפשרות פרישת החלונות הראשונה (A) כעת מתחשבת גם בשני מסכים – התוכנה MAP תופיע על המסך המשני, כאשר התוכנה GEO על המסך הראשי.

5/11/2024

- GEO
ייצוא חניית תת"ג ל-DXF כעת בונה את גליון השרטוט, כולל מסגרת ובלוקים סביבה, בדומה לתצ"ר.

עדכון 29 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

3/11/2024

- MAP
תוקן בג - השתבשה התמיכה בעברית עבור שמות בלוקים ושמות תגי מאפיינים (אף שאסורה ולא מומלצת העברית בשמות בלוקים ותגי מאפיינים).

עדכון 28 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

30/10/2024

GEO •

נוספה פקודה Script Font בתפריט Options לשינוי שם הגופן בסקריפט.
נוסף חלון גרפי מיוחד להצגת הנקודות הידועות והמותמרות בפקודה Transform. החלון נפתח באמצעות קליק כפול על סמל מצב הפקודה אשר לצד הפקודה Transform בסקריפט.
תוקן בג בשינוי גודל הגופן בחלונות הראשיים ותפקוד המנגנון שופר.

MAP •

תוקן בג שהיה גורם לקומפוננטים מסוימים על החלון הראשי להפסיק לתפקד כראוי.

עדכון 27 – לגרסאות תוכנה:

• REGEV 2000 - גרסה 23

• GEO 2000 - גרסה 24

• MAP 2000 - גרסה 24

• AdjustGeo - גרסה 23

15/10/2024

MAP •

טבלת שכבות ה-DXF של RGM וספריית הסימבולים של RGM עודכנו לגרסה 2 של מבא"ת.
מפות ישנות, העושות שימוש בטבלת השכבות של RGM ובספריית הסימבולים של Hanit130, אינן נפגעות.
נוספה המרה אוטומטית אופציונאלית למפות ישנות באמצעות הפקודה Tools/Mavat/Ver 1 to 2.
מומלץ לבצע גיבוי מלא של ספריות סימבולים אישיות (לא של RGM) בטרם הפעלת התוכנה עליהן.

25/9/2024

MAP •

הפקודה Params בתפריט MAPWIN כעת פותחת חלון אחד בו ניתן לערוך את כל הפרמטרים של גליון השרטוט.

MAP •

תוקן בג שהיה גורם לפקודה Point/Create לפעול פעם שניה ברצף.

8/9/2024

MAP •

ביצוא ל-DXF, הכפתור Load Hanit-Dxf defaults על חלון הפרמטרים, בדף Format, מציב ברירות מחדל מעט שונות עבור יצוא חני"ת. במקום ByLayer when same הכפתור מציב ByLayer עבור צבעים, עוביי קווים, וסוגי קווים מקובצים בתוך בלוקים.

עדכון 26 – לגרסאות תוכנה:

• REGEV 2000 - גרסה 23

• GEO 2000 - גרסה 24

• MAP 2000 - גרסה 24

• AdjustGeo - גרסה 23

5/9/2024

MAP •

קריאת התוצאות של העריכה האוטומטית (AutoEdit) הייתה מזיזה נקודות המחזיקות שמות חלקות (במקרה של מאפיינים עם חיצים או מלוכלכים). כעת לא מזיז את הנקודות.

3/9/2024

MAP •

נוספה פקודה Load dis X report בתפריט Contour לקריאה ושרטוט קובץ הדוח DisCross.txt*. שיוצא מחישוב קווי גובה (פירוט חיתוכים בין קווי אי הרציפות).
• ברירת המחדל לקבצי הערות מודד שונתה להיות התיקיה בה המשתמש עובד.

3/8/2024

GEO •

נוסף סימון לנקודות הידועות אשר שימשו להתמרה בפקודה Transform.

29/8/2024

MAP •

תוקן בג בפקודה Line/Edit – שינוי שם החלקה בקווים ל-0 לא היה נקלט.

22/8/2024

GEO •

גודל הכתב בחלון עריכת Class-Codes הוגדל מ-8 ל-10 ותוקן בג שמנע היפוך בין OR ל-NOT.

• SETUP

18/8/2024

- REGEV, GEO, MAP
נוסף כפתור להדפסה בחלון המאפשר עריכה של טבלאות הקודים.

עדכון 25 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

11/8/2024

- REGEV, GEO, MAP
גודל הגופן בחלונות הוגדל להיות 10 לפחות.

6/8/2024

- REGEV
ערכים שגויים בטבלאות קודים מוחלפים כעת באפס ומדווחים, מבלי לעצור תהליכים.

5/8/2024

- REGEV
הכפתורים הקטנים על סרגל הכפתורים מתחת לתפריט הראשי ניתנים כעת להחלפה בכפתורים גדולים פי 2. פקודה בתפריט Options בוררת בין שתי האפשרויות.

1/8/2024

- GEO
נוספו כפתורים לשינוי גודל הגופן בחלונות הראשיים.

עדכון 24 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

28/7/2024

- GEO
הגדרת הגליון בייצוא חני"ת עברה מחלון הפרמטרים לחלון חדש המופיע מאוחר יותר ונותן יותר מידע.

24/7/2024

- GEO
בייבוא מ-GEO DOS הפקודה Overwrite הייתה משתבשת.
- MAP
תוכן המאפיינים TABA_PLAN כעת נאסף אל תוך הערות המודד, לשדות בהם מוגדר TABA_PLAN.

עדכון 23 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

22/7/2024

- GEO
ביצוא ל-DXF התהליך AutoEdit היה נכשל עקב קוד יציאה שגוי.

עדכון 22 – לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 24
- MAP 2000 - גרסה 24
- AdjustGeo - גרסה 23

17/7/2024

- GEO
ייבוא חני"ת היה נכשל במקרים של צלעונים בעלי צלעות כפולות ושאינם צלעוני פרסה תקינים. כעת התוכנה מבינה שאינם צלעוני פרסה וממשיכה הלאה.

8/7/2024

MAP •

שם הנקודה בשכבה הפעילה, בקרבת הסמן, כעת מוצג (דינמית) בתיבה משמאל לכפתורי ה-SNAP.

עדכון 21 – לגרסאות תוכנה:

• REGEV 2000 - גרסה 23

• GEO 2000 - גרסה 24

• MAP 2000 - גרסה 24

• AdjustGeo - גרסה 23

4/7/2024

MAP •

הודעות שגיאה אודות קבצי מפה חסרים, עבור סימבולים, כעת נאספות ומוצגות במרוכז.

7/5/2024

MAP •

נוסף כפתור על טבלת העטים F11 לביטול ההגדרה החיצונית של טבלת הצבעים של אוטוקד.
ההגדרה החיצונית דורסת את ההגדרה הסטנדרטית והדבר משתקף בצבעים המיוצאים לקובץ DXF.

1/5/2024

GEO •

תוקן בג בפקודה MeasLine – התוכנה כעת עוצרת ומדווחת על שם נקודה חסר גם כאשר מדובר בשם נקודה ממנה נמדדה חזית.

עדכון 20 – לגרסאות תוכנה:

• REGEV 2000 - גרסה 23

• GEO 2000 - גרסה 24

• MAP 2000 - גרסה 24

• AdjustGeo - גרסה 23

5/3/2024

MAP •

הכפתור Lot בפינה הימנית תחתונה של החלון הראשי, לא היה מציג את שם החלקה אשר הסמן נמצא בתוכה.

4/3/2024

AutoEdit •

תוכנה חדשה לעריכה אוטומטית של מאפיינים וטקסטים בשרטוט.
משולבת בתוך MAP ובתוך GEO (בייצוא חניית ל-DXF).
העריכה האוטומטית מזויה ומסובבת כתוביות במטרה למקמן באופן נקי מחפיפה עם האלמנטים בשרטוט. ניתן להגדיר שכבות רקע נוספות להתחשב בהן. אופציונאלית, הזזות רחוקות מלוות חיצים. באזורים צפופים מדי תישארנה כתוביות לטיפול ידני, מסומנות כך שניתן לאתרן בקלות.
זהו אף כלי עזר ליצירת מילואות. קנה המידה לעריכה האוטומטית עשוי להיות שונה מזה של השרטוט הסופי. ניתן לבטל באמצעות Undo ולערוך אוטומטית מחדש, תוך שינוי פרמטרים. בתוך כך, חיצים קיימים נמחקים אוטומטית ואולי יוחלפו בחיצים חדשים. האלגוריתם מהיר מאוד! ניתן להריצו מספר פעמים ולבחור בתוצאה המועדפת.
המיקום המקורי של הכתוביות ניתן להעדפה על פני מיקום אוטומטי, על מנת להימנע מהתערבות בעריכה ידנית שכבר נעשתה קודם.
ממשק המשתמש פשוט וקל. מצורפת חוברת מלאה ומפורטת בעברית.

עדכון 19 – לגרסאות תוכנה:

• REGEV 2000 - גרסה 23

• GEO 2000 - גרסה 23

• MAP 2000 - גרסה 23

• AdjustGeo - גרסה 23

3/3/2024

MAP •

תיקון בג בהגדרת קנה המידה באמצעות קליק על קנה המידה בראש החלון הראשי.

עדכון 18 – לגרסאות תוכנה:

• REGEV 2000 - גרסה 23

• GEO 2000 - גרסה 23

• MAP 2000 - גרסה 23

• AdjustGeo - גרסה 23

17/1/2024

Update

תוכנית העדכונים האוטומטית השתנתה עקב שינוי כתובת האתר ממנו העדכונים יורדים.

עדכון 17 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 23
- MAP 2000 - גרסה 23
- AdjustGeo - גרסה 23

24/12/2023

MAP 2000

תוקנה בעיה בבפקודה DupSeg בתפריט LINE.

עדכון 16 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 23
- MAP 2000 - גרסה 23
- AdjustGeo - גרסה 23

12/12/2023

MAP 2000

תוקנה בעיה בקריאת מפות בהן ישנם רדיוסי קשתות קצרים מחצי המיתר וההפרש קטן מחצי מילימטר.
תוקנו מספר סימבולים בהם הסגנון של הטקסט היה שונה מזה הסטנדרטי של MAP.

עדכון 15 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 23
- MAP 2000 - גרסה 23
- AdjustGeo - גרסה 23

19/10/2023

MAP 2000

נוספה שורה בראש החלון ובה מידע כללי ומידע אודות הנקודה תחת הסמן. קליק בקצה הימני של שורה זו משמש לכיבוי/הדלקת שורת הכותרת של החלון מעל שורה זו.

עדכון 14 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 23
- MAP 2000 - גרסה 23
- AdjustGeo - גרסה 23

14/9/2023

MAP 2000

תיקון בג בפקודה Copy to בתפריט Block Op – היה חסר Undo לפעולה במקרה שהתבצעה אל שכבה אחרת מזו הפעילה.

13/9/2023

GEO 2000

הקטנת גודל הכתב בטבלאות איחוד, חלוקה, העברה לגושים, וטבלאות שטחים, מ-0.25 ל-0.2.

11/9/2023

MAP 2000

שינוי אסתטי בתפריטים.

7/9/2023

GEO 2000

תיעוד ההשפעה של קנה המידה המוגדר בפקודה HanitAttrib13 על גודל הסימנים הגרפיים (בחלון הגרפי) של הנקודות המותמרות בפקודה Transform.

MAP 2000

צורת שני התווים "J" ו"j" שונתה מעט בגופן של MAP, כך שהתו "j" הוזה ימינה והתו "J" הוזה שמאלה בתוך המשבצת שלהם. זאת, על מנת לצמצם את רוחב הטקסט של שמות חלקות ארעיות, כגון [40] או [107], ולאפשר את השחלתם בתוך צלעוני חלקות קטנים ביתר קלות.

6/9/2023

GEO 2000

שינוי ברירת המחדל לפרמטר האחרון בפקודות DivAreaByPoint, DivAreaByAzimuth המציין אם לשכתב את החלקה המחולקת לשתיים. כעת ברירת המחדל היא "לא" (OFF).

- MAP 2000
שינוי המילה "Grid", במנגנון ה-SNAP החדש, לביטוי "Grid Cell No", לציון מספר המשבצת בגריד אליה נצמד הסמן כאשר מופעלת האופציה SNAP אל גריד.

עדכון 13 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 23
- MAP 2000 - גרסה 23
- AdjustGeo - גרסה 23

10/8/2023

- GEO 2000
תיקון בג בפקודות DivAreaByPoint, DivAreaByAzimuth המופיע במצבים גיאומטריים מסוימים.
- MAP 2000
תיקון בג בפקודות DivAreaByPoint, DivAreaByAzimuth המופיע במצבים גיאומטריים מסוימים.

עדכון 12 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 23
- MAP 2000 - גרסה 23
- AdjustGeo - גרסה 23

8/6/2023

- MAP 2000
תפריט חדש "sNap Measure" למדידת מרחקים בין שני מקומות באמצעות SNAP.

עדכון 11 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 23
- MAP 2000 - גרסה 23
- AdjustGeo - גרסה 23

29/3/2023

- MAP 2000
שיפור מהירות בייבוא קובץ DXF.

עדכון 10 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 23
- GEO 2000 - גרסה 23
- MAP 2000 - גרסה 23
- AdjustGeo - גרסה 23

1/2/2023

- MAP 2000
שדה הרדיוס אצל ישויות קשת כעת מטופל בנקודה צפה (הוסרה המגבלה לדיוקו עד 1 מילימטר).
פורמט קבצי מפה (map) וקבצי פרוייקט (cmp) השתנה – תוכנה מגרסאות קודמות לא יכולה לקרוא אותם.
פקודה Files/Map Save מאפשרת שמירת מפה (map) בפורמט גרסה 17 או גרסה 22, בנוסף על גרסה 23.

8/1/2023

- MAP 2000
ייצוא חלקות אל GEO (Geo / Geo 2000 / Export) כעת מרוכז בחלון אחד.

4/1/2023

- REGEV 2000
קריאת קובץ פנקס שדה כעת לא משכפלת את שדה הזמן לאורך כל התצפיות.

2/1/2023

- MAP 2000
נוסף חלון חדש להזנת מספר סגמנט ושם חלקה. הפקודה Seg בתפריט Line פותחת אותו.
הפקודה W_plot# התייתרה ונעלמה.

1/1/2023

- MAP 2000
נוספו נקודות הומולוגיות והורחב שם החלקה לתמיכה משופרת בחלקות בעלות איים.
ראה הסבר בפרק 12 בקובץ **Hanit\Ver130\Hanit130.pdf** בתיקייה בה התוכנה מותקנת (C:\RGM22).

עדכון 9 - לגרסאות תוכנה :

- REGEV 2000 - גרסה 22
- GEO 2000 - גרסה 22
- MAP 2000 - גרסה 22
- AdjustGeo - גרסה 22

19/10/2022

- MAP 2000
נוסף סרגל כפתורי ניווט מהיר בתפריטים.
נוספו שלוש פקודות חדשות בתפריט ^Cogo.
- **Offset** - תכליתה ליצור סגמנט חדש, מקביל לסגמנט קיים, במרחק נקוב או מחושב, מצד ימין או שמאל, או סביבו של הסגמנט הנתון.
- **Extend** - תכליתה להאריך קו או קשת עד למפגש עם קו או קשת.
- **trIm** - תכליתה לקצוץ קו או קשת.
- ראה הסברים בקובץ **Fast menu navigation buttons.pdf** בתיקייה Doc בה התוכנה מותקנת.
- ראה סרטון **Cogo Offset SNAP.mp4** בתיקייה Doc בה התוכנה מותקנת.

20/7/2022

- Install.exe
נוספה אפשרות להתקנה חוזרת בתיקייה קיימת.

19/7/2022

- GEO 2000
תיקון בג שנוצר ב-22/5/2022 : התוכנה לא הייתה מוצאת שמות נקודות ללא מספר, אף אם אלו קיימות.

עדכון 8 - לגרסאות תוכנה :

- REGEV 2000 - גרסה 22
- GEO 2000 - גרסה 22
- MAP 2000 - גרסה 22
- AdjustGeo - גרסה 22

18/7/2022

- Regev 2000
- Geo2000
- Map2000
- AdjustGeo
- שיפורים בהגנת התוכנה.

עדכון 7 - לגרסאות תוכנה :

- REGEV 2000 - גרסה 22
- GEO 2000 - גרסה 22
- MAP 2000 - גרסה 22
- AdjustGeo - גרסה 22

13/7/2022

- Regev 2000
- Geo2000
- Map2000
- AdjustGeo
- שיפורים בחלון About.
- שיפורים בהגנת התוכנה.

עדכון 6 - לגרסאות תוכנה :

- REGEV 2000 - גרסה 22
- GEO 2000 - גרסה 22
- MAP 2000 - גרסה 22

• AdjustGeo - גרסה 22

10/7/2022

• Update

שיפורים במנגנון העדכונים האוטומטי.

26/6/2022

• GEO 2000

ביצוא חניית, במקרה של גובה עמודת טבלאות גדול מגובה הגליון, גובה העמודה מקוצר לגובה הגליון, ואם עדיין צצה בעיית התאמה של הטבלאות בתוך הגליון אז ניתנת הודעת שגיאה ברורה.

7/6/2022

• GEO 2000

תיקון בג הפקודה PLOT בבדיקה של חיתוכי צלעות.

עדכון 5 - לגרסאות תוכנה :

• REGEV 2000 - גרסה 22

• GEO 2000 - גרסה 22

• MAP 2000 - גרסה 22

• AdjustGeo - גרסה 22

7/6/2022

• GEO 2000

תיקון בג במנגנון חיפוש ישויות (ווקטורים, קשתות, וכו').

עדכון 4 - לגרסאות תוכנה :

• REGEV 2000 - גרסה 22

• GEO 2000 - גרסה 22

• MAP 2000 - גרסה 22

• AdjustGeo - גרסה 22

22/5/2022

• RgmFileDialog.dll

בחלון סייר הקבצים של התוכנה, גרסת ה-Old Style, נוספו שלושה כפתורים למיון רשימת הקבצים על פי שם, זמן, או נפח. כמו כן, נוסף כפתור רביעי Win.Exp. המאפשר פתיחת חלון סייר קבצים סטנדרטי של מערכת ההפעלה, בו קיימות אופציות חיפוש קבצים משוכללות.

• GEO 2000

ביצוע הפקודה Delete כעת מהיר יותר מקודם.

9/5/2022

• GEO 2000

שינוי באופן התצוגה הגרפית של תוצאות הפקודה Transform (תוצאות הסקיצה Sketch). לכל נקודה שני סמלים גרפיים. הראשון הוא צלב (+) או איקס (x). צלב מציין נקודה מועתקת. איקס מציין נקודה מותמרת. הסמל השני הוא מעגל או ריבוע או מעיין קשתי. מעגל גדול מציין נקודה ידועה. מעגל קטן מציין נקודה רגילה. ריבוע מציין נקודה ידועה לביקורת. מעיין קשתי מציין נקודה ידועה מנופה. בנוסף על שני הסמלים, כל נקודה מסומנת גם באמצעות ישות נקודה בשרטוט, הנושאת את שם הנקודה הידועה או הרגילה שנוצרה בתוצאות הפקודה Transform.

• GEO 2000

נוספו שני פרמטרים לפקודה Transform הנקראים Force DY, Force DX. שני אלה רלוונטיים רק להתמרות Shift, Shift-IG05. במידה ומוזנים, הפקודה כופה אותם כווקטור ההזזה, כאילו כך חושב, ואינה מבצעת ניפוי נקודות אוטומטי.

4/5/2022

• GEO 2000

נוסף מיון פקודות ה-PLOT הנוצרות בייבוא חניית מסוג תת"ג על פי שמות החלקות.

3/5/2022

• GEO 2000

שיפור בחלון הודעות השגיאה המוצג בעת ייבוא חניית. נוספה אפשרות להשמיט מן הדו"ח סוגי נבחרים של הודעות.

2/5/2022

• GEO 2000

תיקון בפקודה ArcPoints. התוויית הנקודות הייתה שגויה במקרים מסוימים.

1/5/2022

• MAP 2000

שיפורים בפקודה Lot אשר בתחתית התפריט, המופעלת בתגובה לקליק כפול, ועוברת בין המצבים: Lot-, Lot, Lot+. הפקודה מציגה את החלקה או הסגמנט הסגור בתוכם נמצא סמן העכבר. שיפור ראשון: הפקודה כעת מציגה את כל החלקות והסגמנטים בתוכם נמצא סמן העכבר, בזה אחר זה, במחזוריות. שיפור שני: נוצר מצב רביעי Lot++ המאפשר הצגת החלקות והסגמנטים מכל שכבות המפה ולא רק השכבה הפעילה (Lot+). שיפור שלישי: הגרפיקה מציגה יותר מידע מקודם (שם החלקה/סגמנט, שמות הנקודות על היקף החלקה/סגמנט, והנקודה הקרובה ביותר אל הסמן מביניהן).

25/4/2022

GEO 2000

• תיקון בפקודה File / Import Lots from CSV file.
בעקבות שינויים בתוכנה שנעשו לאחר שפקודה זו נוצרה, תפקוד פקודה זו השתבש, וכעת תוקן.
שמות החלקות המוכנסים לפקודות PLOT היו חסרים סימן T (ארעי).
להלן דוגמא לקובץ הקלט לפקודה זו:

```
LOT: 1,N: 1997.456,E: 130676.930,Area:,1109.956,,
""
Point,N,E,Rad,Length,,
-----,-----,-----,-----,-----,
1426,1968.289,130665.317,0,18.499,,
1427,1979.892,130650.909,0,60,,
1424,2026.623,130688.542,0,18.499,,
1425,2015.02,130702.95,0,60,,
""
""
""
LOT: 2,N: 1947.610,E: 130636.788,Area:,1109.956,,
""
Point,N,E,Rad,Length,,
-----,-----,-----,-----,-----,
1434,1918.443,130625.175,0,18.499,,
1433,1930.046,130610.767,0,60,,
1431,1976.777,130648.4,0,18.499,,
1432,1965.174,130662.808,0,60,,
```

עדכון 3 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 22
- GEO 2000 - גרסה 22
- MAP 2000 - גרסה 22
- AdjustGeo - גרסה 22

25/4/2022

REGEV 2000

GEO 2000

MAP 2000

Update

שיפורים במנגנון העדכון האוטומטי אשר יצא לאור לאחרונה.

עדכון 2 - לגרסאות תוכנה:

- REGEV 2000 - גרסה 22
- GEO 2000 - גרסה 22
- MAP 2000 - גרסה 22
- AdjustGeo - גרסה 22

6/4/2022

MAP2000

• פקודה Files / ^DXF/OLE / Import DXF / Input DXF.
כאשר ה-Style של התוכנה MAP היה Windows התפריט הראשי היה מאבד את הצבע התקין.

5/4/2022

GEO2000

• פקודה חדשה בתפריט Script בשם Replace selected commands with POINT commands.
הפקודה מייצרת פקודות POINT חדשות. קטע הפקודות המסומן ב-Script נלקח כקלט. כל הנקודות המהוות את תוצאות חישוב פקודות אלה נאספות ומוכנסות אל פקודות POINT חדשות ב-Script. הפקודות המסומנות מכובות.

20/3/2022

- MAP2000
מקש חם Alt+L – חיפוש נקודה השייכת לחלקה.
הזנת שם חלקה ללא T וללא F (ללא ציון ארעית או סופית) תגרום מעתה לחיפוש שם החלקה הארעית ואם לא נמצא אז המשך חיפוש החלקה הסופית – באותו שם שהוזן.

17/3/2022

- MAP2000
פקודה Block Op / Move
פקודה Block Op / cOpy
פקודה Block Op / copY to
נוספה הפעלה של מנגנון ה-SNAP (החדש) בפקודות אלו.

עדכון 1 - לגרסאות תוכנה :

- REGEV 2000 - גרסה 22
- GEO 2000 - גרסה 22
- MAP 2000 - גרסה 22
- AdjustGeo - גרסה 22

16/3/2022

נוספה אפליקציה Update.exe (וקיצור דרך עבורה) לעדכוני תוכנה אוטומטיים – מעקב אחר עדכונים ואחר תוקף הסכם השירות, דיווח כאשר משתנה המצב, הורדת עדכונים והתקנתם (כולל גיבוי ושחזור). כל חבילת עדכון כוללת רק את הקבצים אשר השתנו. קבלת עדכונים מותנית בהסכם שירות בתוקף ובהתאמתם הכרונולוגית לגרסאות המותקנות אצל המשתמש.

14/3/2022

- MAP2000
פקודה ^Cogo / Geo line
תוקן בג – התוכנה הייתה עפה לאחר 4 מחזורי חישוב.

3/3/2022

- MAP2000
פקודה Hanit / Goto Msg
קובץ הודעות השגיאה והבקרה של ייבוא חנית אל GEO כעת עבר להיות מאוחסן בתיקיה USER.

2/3/2022

- GEO2000
ייבוא חניית
שיפור בדיווח אודות בלוקי חזית חסרים על קווים.
הודעות כפולות כעת מסוננות.
בייבוא תצ"ר, מדווחים הקווים המופיעים גם בשכבה C1661, לאמור שהם כנראה מבוטלים ועליהם אין צורך בבלוקי חזית.

1/2/2022

- MAP2000
פקודה Display / ^Lots
תוקן בג – הצבעים של הרכיבים השונים היו נלקחים ממספר העט של שכבת DXF מספר 0, במקום מחלון ההגדרות של פקודה זו.

23/11/2021

- GEO2000
ייבוא חניית
נוספה אופציה לייבוא תמ"ר – חלקות נכנסות בלבד.

28/10/2021

- תיקון ב-MAP2000 בייצוא DXF : כאשר אינטריורים היו מיוצאים כבלוקים, בקנה מידה שונה מקנה המידה של הגדרות הסימבולים, האינטריורים היו מופיעים שגוי.

היתרונות העיקריים של גרסה 22:

- הגנת תוכנה חדשה:
 - פלאג USB רגיל (Disk on key).
 - ללא התקנת דרייבר (רק על השרת כשמדובר בפלאג רשת).
 - הבעיה של אי עליית התוכנה במערכת הפעלה Windows 10 ללא כל חייווי – לא קיימת. אין צורך לשתול את הקובץ Restart Explorer.bat בתיקיה Startup.

- התוכנה עולה במהירות רבה.
- תוכנית התקנה והסרה חדשה לגמרי:
 - מהירה ופשוטה מאוד.
 - אין תקליטור התקנה – קבצי התקנת התוכנה מאוחסנים על הפלאג עצמו.
 - יש אפשרות להימנע מעדכון קבצי האתחול של המשתמש.
- כל עוד לא מריצים את התוכנה AdjustGeo אין עוד צורך בהתקנת מנוע בסיס הנתונים BDE.
- אפשרות החלפת Style (סגנון ממשק המשתמש – צבעים, גופנים, וכדומה) לכל תוכנה בנפרד.
- תמיכה בקבצי אקסל חדשים (xlsx).
- טבלת שכבות חדשה, מורחבת עד 9999 שכבות, מסודרת, מתועדת, במבנה היררכי, לכל המפרטים – מבא"ת, חני"ת, רישוי זמין, BN.
- ממשק משתמש חדש להתמצאות בטבלת השכבות. כולל מסננים, מיון, חיפוש.
- מנגנון חדש להגדרת צבע ועובי על פי שכבה (ByLayer) בהגדרת השכבות עצמן, דבר המרחיב למעשה את כמות העטים בטבלת העטים ללא מגבלה.
- אפשרות המרת פרוייקט מ-DXF אל טבלת השכבות החדשה לעיל, עד כמה שניתן.
- הרחבת ספריית המאפיינים (סימבולים) ל-50 מאפיינים לכל סימבול, עד 40 תווים לכל תג (שם מאפיין) ועד 31 תווים לשם בלוק.
- הטמעת מפרט BN המעודכן בספריית הסימבולים והמאפיינים.
- פקודה חדשה ליצירת גליון שרטוט בפורמט BN (כמו הפקודות הקיימות הדומות ליצירת גליונות שרטוט לתצ"ר, ה"ק, תת"ג, קמ"ק, רישוי זמין).
- פקודות להזנה, שינוי ואחסון, הפרמטרים של ההתמרה ב-GEO, בתוך קובץ ה-GEO עצמו.
- פקודה חדשה ב-MAP להצבת שכבת ה-DXF הנכונה לכל הנקודות וכל המאפיינים בפרוייקט בלחיצת כפתור. הפעולה ניתנת לביצוע גם תחת תנאים. הפעולה ניתנת לביצוע גם כבדיקה בלבד – הישויות השגויות מסומנות על המסך.
- חלונות הפרמטרים לייבוא חני"ת אל GEO, בכל סוגי החומר המועבר, עברו עיצוב מחדש.
- ועוד שיפורים ותיקונים למיניהם.

Version 17.2 / 21.2

21/6/2021

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חני"ת: מאפיין PARCELS בבלוק GENERAL כעת נבדק נכון יותר.

16/6/2021

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חני"ת: נוסף מיון לטבלאות סדר פעולות על פי הנחיית המנהל ד8.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חני"ת: נוספה בדיקה של שמות נקודות כפולים, כולל דיווח וכולל שינוי שמות נקודות אוטומטי.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חני"ת: בדיווח אודות וורטקס פוליליין שנמחק עקב היותו נטול בלוק נקודה על ידו (במרחק המוגדר שהוא כברירת מחדל 1 מ"מ) נוסף דיווח אודות בלוק הנקודה הקרוב ביותר אל הוורטקס הזה.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון טבלת השכבות (Alt+D): כפתור Load from מאפשר (אופציונאלי) להשלים את תיאורי השכבות (מפרט, קטגוריה, נושא, ותיאור) החסרים בטבלה המיובאת, מטבלת השכבות הסטנדרטית של RGM, על פי שמות השכבות במידה ונמצאת זהות.

31/5/2021

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חני"ת: נוספו קווים אופקיים מפרידים בין השורות בטבלת העברה לגושים (אופציונלי).

9/5/2021

- שיפור ב-MAP2000: פרטי שכבת ה-DXF הפעילה – מספר השכבה, שם השכבה, תיאור השכבה – נכתבים כעת למעלה בשורת הכותרת של החלון (בהמשך לקואורדינטות של הסמן ופרטים נוספים).
- שיפור ב-MAP2000 בחלון טבלת השכבות Alt+D: הכפתור Print להדפסת טבלת השכבות כעת כולל גם את תכולת העמודה Map Entities – הקודים (סימבולים) השייכים לכל שכבה.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Point: נוספה פקודה set dXf להצבת שכבות DXF נכונות לכל הנקודות והמאפיינים. "נכונות" משמעו מספרי השכבות המוגדרים בספריית הסימבולים והמאפיינים. נקודות מקבלות את מספר שכבת ה-DXF המוגדר לקוד הסימן שלה. מאפיינים מקבלים את מספר שכבת ה-DXF המוגדר להם בספריית המאפיינים (על פי הקוד של הנקודה המחזיקה בהם).
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Point/Block: נוספה אותה פקודה set dXf (כמו בתפריט Point) להצבת שכבות DXF נכונות לכל הנקודות והמאפיינים, בכפוף לתנאים המוגדרים בתת-תפריט Conditions או בתפריט Select.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון עריכת הפרטים של נקודה בתפריט Point: שינוי קוד הסימן של הנקודה (בתיבה המיועדת לכך בחלון) כעת גורר הצבה אוטומטית של מספר שכבת ה-DXF המוגדר לאותו קוד סימן (בתיבה המיועדת לכך בחלון).

6/5/2021

- שיפור ב-GEO2000 בהתמרות: נוספו 7 פקודות חדשות להגדרת הפרמטרים של כל סוג התמרה: HelmertParams, AffineParams, ShiftParams, ShiftRotateParams, ShiftIG05Params, ShiftRotateIG05Params, PerspectiveParams

18/4/2021

- שיפור ב-GEO2000 ביבוא חני"ת (בכל סוגי החומר המועבר ובשתי הגרסאות 1.2, 1.3): נוספה תיבת סימון על חלונות היבוא, המאפשרת להפעיל או לכבות את סט הבדיקות המקדימות לשגיאות נפוצות בקובץ ה-DXF המיובא ותיקון האוטומטי (בשלב FIX HANIT).

14/4/2021

- שיפור ב-MAP2000: בחירת שכבה פעילה בחלון טבלת השכבות (מקש חם Alt+D) כעת מעדכנת גם את שם השכבה הפעילה המופיע בתפריטים.
- שיפור ב-MAP2000: נוספה עמודה בטבלת הסימבולים בחלון ספריות הסימבולים (פקודה View MSL בתפריט Point ובתפריט File/^\SYM.LIB) עבור תאור השכבה אליה שייך כל סימבול, בנוסף על עמודת תאור הסימבול עצמו.

13/4/2021

- שיפור ב-MAP2000: נוסף מפרט BN המעודכן (הגדרות שכבות, סימבולים, מאפיינים). כמו כן נוספה פקודה BN win בתפריט Hanit ליצירת מסגרת גליון שרטוט תואמת את מפרט BN.

30/3/2021

- שיפור ב-MAP2000 וב-GEO2000: התוכנה הורחבה לתמוך ב-50 מאפיינים לכל סימבול, עד 40 תווים אורך לכל תג, ועד 31 תווים שם בלוק. כמו כן, עודכן מפרט BN למודדים. מספרי הגרסה של שתי תוכנות אלה וגם AdjustGeo עלו ל-17.2 (הגנת פלאג אלאדין) ול-21.2 (הגנת פלאג חדשה). תוכנה Regev נותרה בגרסאות 17 ו-21. במסגרת זו, פורמט קבצי מפה (*.MAP) ופורמט קבצי פרוייקט (*.CMP) השתנו. בעת שמירת מפה ניתן לשנות את הפילטר לשמירת קובץ בפורמט

הקודם (גרסה 17.1). בעת שמירת פרוייקט (CMP) הפורמט החדש נכנס לתוקף רק אם נבחר לשמור את ספריות הסימבולים בתוך הפרוייקט, אחרת נותר הפורמט הקודם (גרסה 17.1).

Version 17.1

14/3/2021

- תיקון בג ב-MAP2000 ביצוא DXF : התוכנה הייתה נתקעת בסיטואציות מסוימות.

4/3/2021

- תיקון בג ושיפור ב-GEO2000 : קשתות כפולות, בין אותן נקודות קצה ואותו רדיוס (בדיוק המוגדר בפקודה CheckLot), אך בשמות שונים, היו ניתנות ליצירה והדבר היה לעיתים גורם להודעות כשל בלתי מוסדרות. כעת, הדבר עדיין אפשרי, אף שלרוב נמנע, והודעות השגיאה מוסדרות.

9/2/2021

- תיקון בג ב-MAP2000 ביצוא DXF : לאחר הוספת פרמטר קנה המידה להגדרות בלוקים (בנפרד מקנה המידה של השרטוט) על חלון היצוא ל-DXF (בתאריך 29/12/2020), נפל שיבוש בשרטוט סוגי קווים. הדבר תוקן.
- שיפור ב-MAP2000 ביצוא DXF : נוסף קובץ אתחול בשם Export-Dxf-Attrib-Tags-Normal-Alignment.txt הנוצר אוטומטית ע"י התוכנה בזמן יצוא DXF (רק במידה ואינו קיים) ובו הגדרות אילו בלוקים ומאפייניהם לייצא ביישור טקסטואלי NORMAL במקום FIT.

26/1/2021

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Restore בתפריט Hanit : נוספו אופציות שליטה על קודי הסימן של הנקודות אותן רוצים לעדכן.

17/1/2021

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא ל-GEO2000 : בתפריט Geo/Geo2000 פקודה Export : נוספה אפשרות בחירה בין יצוא כל הנקודות (כקודם) לבין יצוא הנקודות השייכות לחלקות הנבחרות בלבד.
- שיפור ב-MAP2000 בייצוא ל-GEO2000 : בתפריט Geo/Geo2000 נוספה פקודה eXport המייצאת נקודות וחלקות ל-GEO2000 בדומה לפקודה Export, אלא שבתוספת אפשרות לציין את התיקייה בה מאוחסנים הקבצים המיוצאים.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא מ-MAP2000 : מתחת לפקודה Import from Map 2000 בתפריט File נוספה פקודה דומה, בשם Import from Map 2000 using a specific folder, התואמת את הפקודה החדשה eXport לעיל, היינו יבוא מ-MAP2000 עם אפשרות לציין את התיקייה בה מאוחסנים קבצי הייבוא.

29/12/2020

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF : על חלון הפרמטרים ליצוא DXF נוסף פרמטר להגדרת קנה המידה לפיו מוגדרים הסימבולים (בלוקים). בדרך כלל 1000. מאפשר שידוך שרטוטים באוטוקד.

24/12/2020

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חני"ת ל-EXCEL : היה חסר ניקוי הגליונות לפני היצוא, על מנת שלא תישארנה שאריות מיצוא קודם.

17/12/2020

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF: כל המאפיינים של בלוקי נקודה, חזית וחלקה, מכל הסוגים, אשר שמם מוגדר במפרט חניית, כעת מיוצאים במצב Normal מבחינת ה-Text Align שלהם. זה מאפשר את עריכתם באוטוקד.

16/12/2020

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא חניית: הדיווח אודות אי התאמה בין שטח מחושב של חלקה המופיע במאפיין ומצד שני מחושב מתמטית, היה בלתי תקין.

7/12/2020

- תיקון בג ב-REGEV2000 בייבוא קובץ XLS: התוכנה הייתה נתקעת כאשר השדה Remark Columns היה נפתח עם ערך בתוכו והמשתמש היה לוחץ קליק בתוכו.

3/12/2020

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חניית מסוג תצ"ר ותת"ג: כעת נבדק ומדווח אודות חלקות נכללות בתוכנית שאינן מוצהרות במאפיין PARCELS של המידע הכללי.

1/12/2020

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חניית: הובהרו הודעות שגיאה מסוימות ביחס לאי התאמות בין שטחים על פי תקנות המדידה.
- שיפור בהתייחסות אל קוד CLASS: נוספו הקודים 12, 13, 24 על פי ההנחייה החדשה של המנהל. כמו כן, ברירות המחדל שונות. 2 הוחלף ב-12. 3 הוחלף ב-13.

11/11/2020

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חניית: במקרים מסוימים, לא כל הנקודות המבוקשות (על פי הפרמטר "אילו נקודות לייצא" בדף "נקודות" על חלון האתחול המופיע לקראת יצוא חניית) היו אכן מיוצאות.
- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חניית: מאפייני שם חלקה וסטטוס חלקה של חלקה סופית המועברת לגוש אחר היו שגויים.

18/8/2020

- שיפור ב-MAP2000 בטבלת שכבות DXF (חלון Alt+D): החלון הוחלף בחלון חדש לגמרי, המאפשר קלות התמצאות בשפע השכבות, ועוד שיפורים. ראה קובץ \Doc\New Layer Table.pdf.

19/10/2020

- תיקון בג ב-MAP2000 בתפריט Block Op / Transform: הסוגריים המרובעים המציינים את שם ההתמרה שנבחרה בתפריט היו משובשים במקרה של התמרה iG05 shift+rotate.

18/8/2020

- שיפור ב-MAP2000 ביצוא DXF: נוספה אפשרות להגדיר את אופן היישור האופקי של טקסטים ומאפיינים בתוך הגדרות בלוקים – Normal / Fit / Align.

2/8/2020

- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה SavePoints: במקרה של שמירת נקודות ידועות (KNOWN) הפקודה לא הייתה פועלת כשורה. הנקודות לא היו נשמרות. הזנתן הייתה בלתי אפשרית. ועוד.

16/7/2020

- שיפור ב-MAP2000: נוספה פקודה No Arcs ^ בתפריט LINE להמרת קשתות לקווים ישרים על פי חץ קשת מכסימלי.
- שיפור ב-MAP2000: התווסף מנגנון SNAP חדש. ראה חוברת למשתמש בקובץ "New SNAP in Map2000.pdf".

20/5/2020

- שיפור ב-GEO2000 ביצוא לחני"ת (בכל סוגי החומר המועבר): נוסף פרמטר לשליטה על אופן חיתוך הטבלאות (כל סוגי הטבלאות – איחוד, חלוקה, העברה לגושים, שטחים) במעבר מעמודה לעמודה בגיליון השרטוט. הרצוי הוא שלא לחתוך טבלה באמצעה, אלא רק בסופה, או אחרי שורת סיכום – במעבר לעמודה חדשה. חיתוך יפה כזה בדרך כלל משאיר מרווח מבוזבז מתחת לחיתוך, בסוף העמודה הקודמת. הפרמטר החדש מגדיר כמה מרווח מותר לבזבז לכל היותר (גובה בס"מ). אם חיתוך יפה גורם לבזבז גדול יותר, אזי החיתוך יתבצע שלא באופן יפה, תוך ניצול כל גובה העמודה. לצד אותו פרמטר חדש קיימים זה מכבר שני פרמטרים לשליטה על גובה העמודה הראשונה וגובה כל עמודה נוספת.

19/5/2020

- שיפור ב-GEO2000: נוספה פקודה CoordByAngle לחישוב נקודה חדשה לפי מרחק וזווית מתחנה ידועה. כיוון האפס למדידת הזווית מוגדר על פי האזימוט לנקודה ידועה נוספת.

18/5/2020

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט TEXT/BLOCK פקודה Translate: נוספה אפשרות לתרגם את ה-Justify של טקסטים תוך כדי שינוי קואורדינטות נקודת האחיזה שלהם, כך שהטקסטים ימשיכו להופיע בדיוק באותו מקום כקודם (בתוך אותה מסגרת תוחמת). קנה המידה לחישוב נלקח מהמוגדר בפקודה Display/Dsp Scale.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט LINE/^Segment: לכל קו שמשרטטים לאורך הסגמנט, נוספה אפשרות להזין * (כוכבית) עבור מרחק (במקום מספר). כלומר, לחיצה על INS ואז הזנת *. הדבר מציין לתוכנה לחשב את המרחק בעצמה, על פי מרחק הסמן מהקו הקודם (המרחק מהסמן אל עקב הניצב על הקו). ניתן לשלב זאת עם זווית (למשל: 45,*) או בלי זווית (פשוט: *). כמו כן, נוספה אפשרות להזין * (כוכבית) עבור זווית (במקום מספר). כלומר, לחיצה על INS ואז הזנת מספר עבור מרחק, פסיק, ואז * (למשל: 30,*). הדבר מציין לתוכנה לחשב את הזווית בעצמה, על פי האזימוט מקצה הקו האחרון לעבר הסמן. ניתן להזין * עבור מרחק וגם עבור זווית (כך: *,*).

29/3/2020

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט LINE: לחיצת ESC לסיום שרטוט סגמנט, מיד לאחר יצירת נקודה ראשונה, ללא קו ראשון, כעת מוחקת את הנקודה באופן אוטומטי.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט LINE: ביצוע UNDO/REDO כעת מוחק/משחזר קו בודד בכל פעם, במקום את כל הסגמנט האחרון בבת אחת. הקו הראשון נמחק/משחזר יחד עם שתי נקודות הקצה שלו (אם נוצרו יחד עם יצירת הקו).

23/3/2020

- שיפור ב-MAP2000: הפקודה Circle בתפריט LINE כעת יוצרת 3 נקודות עם 3 קשתות, במקום 2 נקודות עם 2 קשתות. זאת על מנת למנוע בעיות של רדיוס קטן ממחצית המיתר.

3/3/2020

- שיפור ב-MAP2000: נוסף מנגנון SNAP חדש. ראה תיעוד בקובץ New SNAP in Map2000.pdf.
- שיפור ב-MAP2000 בטבלת העטים F11: טבלת הצבעים של אוטוקד עודכנה.

- שיפור ב-MAP2000 בטבלת הסימבולים של חניית ורישוי זמין: סימבולים 1325, 1325 (הצהרות מודד) עודכנו.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון עריכת סגמנט (Line/Edit): נוסף כפתור Copy radius בדומה לאחרים.

8/1/2020

- תיקון בג ב-MAP2000 בייבוא חניית שיצא מ-GEO: שטחים רשומים, בהגדרות חלקות בלבד (פנימי ל-MAP), היו מגיעים ביחידות שגויות.

25/12/2019

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא חניית: התהליך היה נתקל בכשל עקב אי התייחסות לבלוקי הסדר 'קצוות חדשים של כותרות.

24/12/2019

- שיפור ב-MAP2000: נוסף מנגנון להזנת מידות. המנגנון פעיל כל הזמן, אך מנוצל בהתאם לפעולה המיושמת כרגע. מקש INSERT פותח את חלונית הזנת המידה, בה ניתן להזין גם פקודות. הזנת "HELP" או "!" לאחר INSERT גורם להצגת הסבר תמציתי.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט LINE: נוספה פקודה חדשה ^Segment לשרטוט סגמנטים בעלי צלעות באורכים ובזוויות ידועות (בתיים וכדומה).

10/12/2019

- תיקון בג ב-REGEV2000 בייבוא מקלטת גיאודימטר: במקרה של הרבה מאוד רשומות מחוקות התהליך היה נקטע בכשל.

3/11/2019

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חניית ה"ק: התהליך היה נתקל בכשל.

31/10/2019

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF: שם השכבה DEFPOINTS, אם קיים כזה בטבלת השכבות Alt+D, מוחלף אוטומטית בשם DEF-POINTS, על מנת שלא ליצור DXF בלתי תקין מבחינת AutoCAD ועל מנת שלא להתערבב עם השכבה המיוחדת DEFPOINTS של AutoCAD.

30/10/2019

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית: נוספה אפשרות שלא לייצא רכיבים שאינם מענייניו של מפרט חניית.
- שיפור ב-MAP2000 בייצוא וייבוא DXF: גבולות השרטוט כעת עוברים בסדר.

29/10/2019

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא וייבוא DXF: כעת מתייחס לדגלון הקובע לכל שכבה אם היא מוצגת (נראית על המסך) או לא, באמצעות סימנו של אינדקס הצבע המוגדר לשכבה (קוד 62 שלילי אינו מוצג, חיובי מוצג – כך נוהג AutoCAD).

27/10/2019

- פתרון לבעיה המצריכה הדלקה מחדש של המחשב על מנת שהתוכנה תוכל לפעול.
- קובץ בשם Restart Explorer.bat צריך להיות מושחל לתיקייה startup של מערכת ההפעלה.
- תוכן הקובץ צריך להיות השורות הבאות (הקובץ מסופק עם התקנת התוכנה בתיקייה הראשית שלה):

Echo Wait until Restart completed then press any key

pause

echo Restart-Explorer | clip

taskkill /f /IM explorer.exe

start explorer.exe

exit

על מנת להשחילו לתיקייה startup : פתח סייר חלונות, הקלד startup למעלה בשורת הכתובת, לחץ ENTER, והעתק את הקובץ לשם.

13/10/2019

- שיפור ב-MAP2000 בחישוב כמויות בריבועים מקורב: נוספו בתפריט פרמטרים לשליטה על החישוב בגבולות השטח (חלון הגריד הנבחר).
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Lot+ : הפקודה התחתונה בתפריט, המסמנת את החלקה שהסמן בתוכה, כעת מסמנת גם את הנקודות השייכות לחלקה, כך שניתן לזהות נקודות על קווי החלקה שאינן שייכות לחלקה, אולי בטעות.

19/9/2019

- שיפור ב-MAP2000 בייבוא חניית מ-GEO : תרגום שמות בלוקים למספרי סימבולים כעת נעשה תוך כדי מתן עדיפות לקודים השמורים של חניית שהם 178 עד 240 וגם 615 עד 619. כך למשל, למרות שלסימבול 177 יש שם בלוק C1690 וגם לסימבול 215 יש שם בלוק C1690, כעת 215 יהיה עדיף על 177.

18/9/2019

- שיפור ב-MAP2000 בהגדרת חלון : כעת ניתן להגדיר חלון שיהיה העתק של סגמנט סגור כאשר הקשתות בו מפורקות לקווים ישרים על פי חץ קשת מבוקש.

16/9/2019

- שיפור ב-MAP2000 בחישוב כמויות במשולשים וריבועים מדויק.
- שיפור ב-MAP2000 במקש חם Alt+A : בסיום קריאת קובץ מפה או פרוייקט, תפקוד המקש החם הזה מבוטל. יש להגדירו מחדש על מנת להפעילו.
- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF : שם הבלוק עבור סימבולים מיוצאים נלקח מתוך שם הבלוק בהגדרת המאפיינים של הסימבול, גם אם אין מאפיינים מוגדרים.

4/8/2019

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית אל MAP : נוספה אופציה לשרטוט קווים דקים אופקיים להפרדה בין השורות הרגילות (שאינן שורות סיכום) בטבלאות איחוד וחלוקה.

1/8/2019

- תיקון בג ב-MAP2000 בתפריט Select : בחירת קווים הייתה משובשת.

10/7/2019

- תיקון בג ב-MAP2000 בשמירת פרוייקט CMP : קובץ תיאורי הסימבולים אשר שמו כשם קובץ ספריית הסימבולים בצירוף סיומת DESC לא היה נשמר ומדווח כחסר עקב סיומת שגויה (DSC במקום DESC).

10/7/2019

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Load 1.3 בתפריט Hanit: נוספו שני סימבולים ביצירת גליון תצ"ר – טבלת וועדה וחתימת המנהל.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודות LoadPoints, SavePoints: לפרמטר Points Class נוספו שני ערכים אפשריים, דומים לשני הקיימים, אך בתוספת המילה EXCLUDE. מילה זו מציינת שכל השמות ברשימת שמות הנקודות המוזנות בפקודה בעמודה Point(s) הם שמות של נקודות דחיות, במקום רצויות כרגיל. כך שהפקודה תתבצע על כל השמות מלבד אלה המוזנים בפקודה.

7/7/2019

- שיפור ב-MAP2000 בחלון תצוגה מקדימה לפני הדפסה: כעת התוכנה מנסה להחליף מדפסות כאשר מתקבלת שגיאה בבחירה הקיימת.

4/7/2019

- שיפור ב-MAP2000 בחלון הגדרת פילטר הקודים לקווי גובה: נוסף כפתור לשמירת המידע בחלון לקובץ וכפתור שני לקריאתו מקובץ. כמו כן, תוקן בגורם לאיבוד המידע במעבר מהגרסה הקודמת בה 1023 סימבולים לספרייה אל הגרסה החדשה בה 9999 סימבולים לספרייה.

17/6/2019

- שיפור ב-MAP2000: לכל ספריית סימבולים נוסף קובץ רביעי, בעל סיומת desc, בנוסף ל-sym, att, slr, המכיל את תיאורי הסימבולים (תיאורים מילוליים). התיאורים הללו מוצגים בחלון Memorized symbol libraries החדש, המציג מידע אודות ספריות הסימבולים בשימוש ומאפשר פעולות מסוימות, אליו יש גישה מהפקודה View MSL המצויה בתפריט POINT וגם בתפריט FILES / ^SYM LIB

10/6/2019

- שיפור ב-MAP2000: נוספה תמיכה ברישוי זמין. ספריית הסימבולים היא Hanit130.sym+att+slr וטבלת השכבות היא HanitDxfLayers130.rgv. בתפריט Mavat ניתן לבחור בין מבא"ת לבין רישוי זמין באמצעות הפקודה החדשה ^ASpec.

3/6/2019

- שיפור ב-MAP2000 בספריות הסימבולים: נבנה מנגנון לעבודה עם הסימבולים והמאפיינים בזיכרון, דבר המשפר את מהירות העבודה של התוכנה בכל הקשור לסימבולים ומאפיינים.

2/5/2019

- שיפור ב-MAP2000 בייבוא חני"ת תת"ג מ-GEO: נוספה הכותרת "תשריט לתיעוד גבולות".

1/5/2019

- שיפור ב-MAP2000: כמות הסימבולים בכל ספריית סימבולים הורחבה ל-9999. כך גם כמות השכבות בכל טבלת שכבות.

24/4/2019

- שיפור ב-GEO2000 במיקום כפתורים על סרגל הכלים.
- תיקון בג ב-GEO2000 בחלון עריכת פקודה: לעיתים החלון לא היה נפתח כשצריך ותחת זאת הייתה מופיעה הודעת שגיאה.

24/4/2019

- שיפור ב-MAP2000 בהצגת מאפיינים : סימבולים ללא שם בלוק היו מוצגים ללא המאפיינים שלהם.
- שיפור ב-MAP2000 במהירות עליית התוכנה.

23/4/2019

- שיפור ב-GEO2000: נוספו 6 כפתורים על סרגל הכלים כקיצורי דרך עבור 6 האפשרויות של הפקודה Show result of... בתפריט Options.

22/4/2019

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF: נוספה אופציה על חלון הייצוא ל-DXF לייצא חלקות בעלות איים כפוליגוני פרסה (פורמט חני"ת), כולל דיווח אודות החלקות שיוצאו כך.

14/4/2019

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה Find בתפריט Script: כעת שומר היסטוריה של ערכי חיפוש עבור החלון לחיפוש של הפקודה Script/Find. ניתן לחפש מחדש ערכים שכבר חופשו. ועוד שיפורים קלים.

11/4/2019

- שיפור ב-MAP2000 בהתמרות תמונות: הנקודות הידועות אשר משמשות להתמרה כעת מוצגות באופן מודגש על התמונה, כולל הפרדה בין הרגילות לחריגות.

7/4/2019

- שיפור ב-MAP2000 בפעולת ה-Pan/Zoom: האופציה המתלווה לשרטוט הנקודות, המוגדרת בפקודה Pnt= בתפריט Display, כעת מפורקת לקווים בדומה לטקסטים, ולא עוד משורטטת כטקסטים, דבר המשפר מאד את מהירות הפעולה של Pan/Zoom כאשר אופציה נלווית זו מופעלת.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת 1.3 תצ"ר ותת"ג: התוכנה כעת נועצת את הערך של המאפיין PROCESS_TYPE באופן אוטומטי.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת 1.3 תצ"ר: התוכנה כעת מציבה את שמות נקודות הקצה של הקו, בבלוק חזית, במאפיין COMMENT, כאשר החזית נחלקה לקטעים.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת 1.3 ה"ק, תצ"ר, תת"ג, קמ"ק: המאפיין COMMENT של בלוק חזית כעת מוצג במידה ותוכנו אינו ריק.
- שיפור ב-MAP2000 בהתמרת תמונה: התוכנה כעת מזהה פיקסל שכבר נדגם ובמקרה זה מחליפה את הדגימה הקודמת באחרונה. הזיהוי מתבצע על פי שני תנאים, כאשר די שאחד מהם מתקיים. הראשון: אותו פיקסל בתמונה עד מרחק של 5 פיקסלים. השני: אותם Y,X במפה עד מרחק של 2 מ"מ מוכפל בקנה המידה המוגדר בפקודה Dsp scale בתפריט Display.

31/3/2019

- שיפור ב-MAP2000 בפעולת ה-Pan/Zoom: נוספה אפשרות לשרטט את המסך באמצעות הספרייה הגרפית Direct2D במקום GDI+. הבחירה נעשית בתפריט Setup בפקודה ^Direct2D/GDI+. ההבדל בין השתיים נעוץ במהירות השרטוט ואינו משמעותי.

12/3/2019

- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת: נוספו הודעות ביחס לשטחי חלקות שאינם עומדים בתקן.

11/3/2019

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה LineArc בתפריט TEXT ובתפריט TEXT/BLOK : נוספה אפשרות ליצירת טקסטים או/מאפיינים עבור שיפועי קווים ישרים המחושבים מתוך מודל קווי גובה נבחר.
- שיפור ב-MAP2000 באופן פעולת View Slope ^ אשר בתפריטים Contour, Line : החץ מכוון לעלייה בגובה ונעדר במקרה של אפס שיפוע.

10/3/2019

- תיקון בג ב-MAP2000 ב-UNDO/REDO : כאשר מוגדר מספר עט לתצוגת שכבת מפה בפקודה Layer ^, ומבצעים REDO/UNDO, לעיתים (בעיקר במפות גדולות) תצוגת הצבע ועובי הקווים הייתה משתבשת על המסך.

6/3/2019

- תיקון בג ב-GEO2000 ביצוא חניית תצ"ר : הסגמנטים בלשונית "תכנית קווים" בחלון היצוא לחניית, המהווים את שכבות הקווים הקיימים, מתבטלים וחדשים, היו לעיתים בשכבה לא נכונה.

3/3/2019

- שיפור בכל התוכנה : קבצי התייעוד של התוכנה, בסיומת DOC, הומרו לקבצי PDF.

21/2/2019

- שיפור ב-GEO2000 בהתמרות קואורדינטות : נוסף מידע בדו"ח – ההזזה הממוצעת של הנקודות הידועות אשר שימשו להתמרה.
- שיפור ב-MAP2000 בהתמרות קואורדינטות : נוסף מידע בדו"ח – ההזזה הממוצעת של הנקודות הידועות אשר שימשו להתמרה.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חניית ל-DXF : כעת בונה את מסגרת הגליון וכל האלמנטים הקשורים בה, כך שברוב המקרים תתקבל תוצאה מוגמרת.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריטים Contour, Line : נוסף תת-תפריט View Slope ^ המאפשר תצוגה של שיפועי קווים קיימים, וקווים בתהליך שרטוט, על פי מודל קווי גובה נתון.

10/2/2019

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חניית כ-DXF : לעיתים קובץ ה-DXF היה משתבש עקב סידור המאפיינים בקובץ ה-DXF על פי קובץ האתחול המגדיר את סדר המאפיינים של כל בלוק.
- תיקון בג ב-MAP2000 בייצוא DXF : לעיתים קובץ ה-DXF היה משתבש עקב סידור המאפיינים בקובץ ה-DXF על פי קובץ האתחול המגדיר את סדר המאפיינים של כל בלוק.

6/2/2019

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית כ-DXF : על פי קובץ האתחול המגדיר את סדר המאפיינים של כל בלוק (בשם HanitAttribOrder130.txt בתיקייה Hanit\Ver130), התוכנה כעת מסדרת גם את הגדרות המאפיינים (בתוך ישויות ה-BLOCK) בקובץ ה-DXF.
- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF : על פי קובץ האתחול המגדיר את סדר המאפיינים של כל בלוק (בשם HanitAttribOrder130.txt בתיקייה Hanit\Ver130), התוכנה כעת מסדרת גם את הגדרות המאפיינים (בתוך ישויות ה-BLOCK) בקובץ ה-DXF.

3/2/2019

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה set Tcode בתפריט POINT: נוסף מנגנון זכירה למספרי השורה והעמודה של התא שנערך אחרון (לכל קוד) המשוחזר בכל כניסה ללשונית Attributes.
- תיקון בג ב-MAP2000 בשרטוט לפלוטר/מדפסת: קווים המצויים על גבול מסגרת הגליון היו לעיתים מזוהים כמצויים מחוץ לגליון ולפיכך לא משורטטים. הורחבה מסגרת החיפוש כדי לנטרל בעיות דיוק חישוב.

31/1/2019

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית כ-DXF: נוסף קובץ אתחול המגדיר את סדר המאפיינים של כל בלוק (בשם HanitAttribOrder130.txt בתיקייה Hanit\Ver130), לפיו התוכנה מסדרת את המאפיינים בקובץ ה-DXF.
- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF: התוכנה מסדרת את המאפיינים בקובץ ה-DXF על פי אותו קובץ אתחול המגדיר את סדר המאפיינים של כל בלוק.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Fit to defs בתפריט Attrib: הפקודה כעת מסדרת את המאפיינים בקובץ ה-ATT של ספריית הסימבולים על פי אותו קובץ אתחול המגדיר את סדר המאפיינים של כל בלוק. בנוסף, הפקודה גם מסדרת את המאפיינים אצל כל נקודה בהתאם לסדר המוגדר בקובץ ה-ATT.
- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חנית תת"ג: סוג החומר המועבר היה מקבל ערך שגוי ("2") עקב ברירת מחדל בקובץ הבלוק שהתקבל ממפ"י.
- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חנית בכל סוגי החומר המועבר: בלוק נקודה C1670 המכיל את המאפיינים UID, LEGALZ, LEGALY, LEGALX כשארית מגרסה 1.2 של מפרט חניית, לא היה מקבל מאפיינים אלה בישויות ה-INSERT שלו.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית: על חלון הפרמטרים ליצוא, בלשונית "גליון", שופר תפקוד שני הכפתורים המציבים מידות לגליון שוכב וגליון עומד. כעת, הם מתפקדים עבור ה"ק, תצ"ר וגם תת"ג.

23/1/2019

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט PHOTO בפקודה manual Save: נוספה אפשרות לבצע גיבויים (עד 9) לקובץ ה-PHT. כל גיבוי מהווה קובץ באותו שם, בתוספת סיומת שהיא מספר מ-1 ועד 9, באופן אוטומטי. הגיבוי הראשון הוא מספר 1 והאחרון 9. במידה ונעשה גיבוי עשירי, או יותר, הישן ביותר (מספר 1) נמחק, מספר 2 משתנה למספר 1, מספר 3 משתנה למספר 2, וכך הלאה, ולבסוף הגיבוי החדש מקבל מספר 9. לאותה פקודה נוספה גם אפשרות שחזור מגיבוי. במקרה זה, קובץ הגיבוי האחרון משמש לשחזור, תוך כדי מחיקתו. המנגנון מלווה הודעות מידע מתאימות למצב.

22/1/2019

- שיפור ב-GEO2000 בשמירת קובץ GEO (File/Save or File/SaveAs): במידה והתוכנה AdjustGeo.exe נמצאת במצב ריצה באותו רגע, נשמר מחדש גם קובץ הקלט עבורה.

21/1/2019

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חניית (כל סוגי החומר המועבר): נוסף פרמטר על חלונית היבוא של חניית, המגדיר את המקור לקליטת האורכים הרשומים. שלוש אפשרויות: 1 ממאפיין אורך רשום בלבד, 2 ממאפיין אורך מחושב בלבד, 3 ממאפיין אורך רשום בעדיפות על מחושב.

20/1/2019

- שיפור ב-GEO2000 וב-MAP2000 בתמיכה בחניית: נכתבה חוברת תיעוד מפורטת לכל העבודה בתוכנה בהקשר של חניית. שם הקובץ: \RGM2017\Hanit\Ver130\Hanit130.doc במידה ונתקלים בהודעת שגיאה לא מובנת, ניתן למצוא אותה בשני הפרקים האחרונים של החוברת בליווי הסבר.

16/1/2019

- תיקון בג ב-MAP2000 בתפריט POINT בפקודה Tcode set: עדכון הסטטוס (ON או OFF) לא היה מתעדכן כראוי בתגובה לשינויים מצד המשתמש.

7/1/2019

- שיפור ב-MAP2000 בחלון הייצוא ל-DXF בלשונית Photos: נוספה הערה המציינת שכאשר משתמשים בקבצי עיגון לתמונות (World Files) אז יש להיות מודע לעובדה שלא כל תוכנה/גרסה תומכת בהתמרה אפיונית לתמונות.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט POINT בפקודה Tcode set: נוסף מתג OFF/ON לכל קוד, כך שאין צורך למחוק שורות.

6/1/2019

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית תצ"ר: התוכנה כעת יודעת להתמודד עם חלוקה שלא בוצעה בפעולה אחת, אלא בשלבים. כמו למשל: חלוקת חלקה לשתיים ואחר כך חלוקת אחד החציים שוב לשתיים, במקום חלוקה שלוש מלכתחילה.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית תצ"ר: התוכנה כעת נמנעת מהודעה מיותרת אודות קו מתבטל בפעולת איחוד בשעה שאינו קיים קודם לכן, במצב בו אותו הקו חולק בפעולת חלוקה קודם לכן, מצידו האחר.

2/1/2019

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Vis.Opt. בתפריט Photo: החלון ובו רשימת התמונות נפתח כעת בכל מקרה, כשהתמונה הנבחרת (על פי מיקום הסמן ברגע הפעלת הפקודה) מסומנת בו.

31/12/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא ה-Script (פקודה File / Import Script): הודעת שגיאה מיותרת נמחקה. מספר הפקודה בפוקוס אופס לאחר ייבוא ה-Script. שתי הודעות שגיאה אחרות שהיו מופיעות כ-Exception כעת מופיעות כהודעות שגיאה ברורות.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Photo: נוספה תמיכה ב-World File (קובץ עיגון נלווה לתמונה). לשימת לב: לא כל תוכנה/גרסה תומכת בהתמרה אפיונית עבור קבצי World. במקרה שלא, ההתמרה הצפויה תהיה הלמרט והתמונה לא תגיע למקומה המדויק.

17/12/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חניית: הפקודה AreaList הייתה גורמת להודעת שגיאה אודות שם חלקה שלא נמצא, בשעה שהשם נמצא.

13/12/2018

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF: נקודת האחיזה של בלוקים המייצגים INTERIOR כעת נקבעת בפינה השמאלית תחתונה של החלון התוחם את תוכן הבלוק (מינימום X, מינימום Y) במקום 0,0 קודם.

11/12/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא חניית: בנסיבות מסוימות (כשמופיע בלוק חלקה ללא צלעון והחלקה משתתפת בפעולת איחוד או חלוקה) תהליך הייבוא היה נקטע בהודעת שגיאה.

10/12/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Vis.opt בתפריט PHOTO: כשהסמן אינו על תמונה נבחרת בעת הפעלת פקודה זו, נפתח חלון המפרט את התמונות בפרוייקט, בו נוסף כפתור להגדרת המרות צבע עבור התמונה הנבחרת, לצורך הפרדת התמונות במקרה של תמונות רבות זו על זו ושקופות.

9/12/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Vis.opt בתפריט PHOTO: כשהסמן אינו על תמונה נבחרת בעת הפעלת פקודה זו, נפתח חלון המפרט את התמונות בפרוייקט, בו נוספו שתי עמודות להגדרת שני המאפיינים החסרים הנשאלים לאחר שהחלון הזה נסגר. כעת הם לא נשאלים לאחר שהחלון נסגר.

2/12/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה trans Names+H בתפריט tOols/Mavat: בעמודה Mavat Attrib Rotate (deg) ניתן כעת להזין את הטקסט "Middle Angle +/- 90" לציון הניצה לחוצה הזווית בין קווי הסגמנט בו משובצת הנקודה (כמו בפקודות ^Name ^Height בתפריט TEXT).
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט POINT: נוספה פקודה חדשה בשם set Tcode המאפשרת להזין טבלאות המצמידות קודים ומאפיינים אל נקודות לפי שמות.

15/11/2018

- תיקון בג ב-MAP2000 בייצוא DXF: כאשר מבוקש לייצא את הטקסטים על פי סגנונות הטקסט שלהם, התוכנה הייתה עפה בהודעת שגיאה בהיתקלה בסימבול מפה שיש בו סגנון טקסט שאינו מופיע באלמנטים מידיים יותר של השרטוט (טקסטים, הגדרות מאפיינים ומאפיינים). כעת, כאשר מבוקש לייצא טקסטים על פי סגנונות הטקסט שלהם, התוכנה מייצאת טבלה של כל הסגנונות המוגדרים.

11/11/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חני"ת: התהליך היה נקטע בהודעת שגיאה לא ברורה כאשר בפקודה MoveLots הוזן שם חלקה שהגדרתה אינה קיימת.

8/11/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא חני"ת – תת"ג: הודעות מסוימות שהקובץ המיובא היה מפיק, היו גורמות לכשל וקטיעת התהליך.

7/11/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בהעתקת פקודות מקובץ לקובץ: הודעת שגיאה הייתה מתקבלת במקרים ש-Units ID בשימוש בפקודות המועתקות היו חסרים בקובץ המטרה.
- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חני"ת: זיהוי קווי גבולות הגושים היה מתייחס לסטטוס של הקווים מניתוח סדר הפעולות, דבר שאינו נכון לקווים בסטטוס "קיים", אלא רק "חדש" ו-"מתבטל".
- תיקון בג ב-MAP2000 בשרטוט לפלוטר/מדפסת: בדיקת הנפח הפנוי על הדיסק לצורך עבודה הייתה גורמת להודעת שגיאה.

5/11/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בהצגת התוצאות בחלון הגרפי: במקרה של חלקה בעלת איים, הקווים המקשרים לא היו עוברים לתצוגה הגרפית, דבר שהיה גורם להודעת שגיאה אודות קו שלא נמצא.

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה proJect בתפריט LINE: התוכנה כעת מייצרת סט מאפיינים ריק לנקודות החדשות שהפקודה יוצרת.

31/10/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה trans Names+H בתפריט tOols/Mavat: בעמודה Mavat Attrib Rotate (deg) ניתן כעת להזין את הטקסט "Middle Angle" לציון חוצה הזווית בין קווי הסגמנט בו משובצת הנקודה (כמו בפקודות ^Name ^Height בתפריט TEXT).
- שיפור ב-MAP2000 בחלון הזנת נתוני טקסט: מנגנון ההיסטוריה שוב שופר. כעת ניתן להדליק/לכבות את ההקלטה אל תוך ההיסטוריה של הערכים המוזנים. כמו כן, כעת ניתן למחוק ערך בודד, או בלוק ערכים מסומן, מן ההיסטוריה.

29/10/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Hanit/[Goto msg]: לחיצת ESC בחלון ההודעות הייתה פולטת הודעה מיותרת.
- שיפור ב-GEO2000 ביבוא חני"ת: סוננו הודעות כפולות מסוימות שהתהליך היה מייצר.

28/10/2018

- שיפור ב-MAP2000 בחלון צפייה בתמונה מותמרת ^Photo/View image: אופן תצוגת הנקודות הידועות על התמונה כעת תלוי באם הן נופו או לא – רקע ירוק אם לא, רקע אדום וקו חוצה אם כן.
- שיפור ב-MAP2000 בשרטוט למדפסת: כעת נבדק שיש על הדיסק לפחות 100 מגה בייט שטח פנוי לקובץ העבודה, בטרם תחילת העבודה.
- שיפור ב-MAP2000 במקש חם Alt+A: נוספו גם שני הקודים מקור ותיאור להגדרה.

24/10/2018

- שיפור ב-MAP2000 בחלון הזנת נתוני טקסט: מנגנון ההיסטוריה שופר. כעת קל יותר להזין מחדש ערכים שכבר הוזנו בעבר.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון Point/Attrib/Block/Translate: כעת ניתן למחוק תוכן מאפיין באמצעות האופציה Value/Delete גם אם לא מוזן ערך ל-Attribute sub-Value בחלון התנאים.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודה Division3: הפקודה מעתה מציבה את התוכן "חלוקה לא פרופורציונאלית" למאפיין COMMENT של כל חלקה שהשטח הרשום שלה חושב באופן לא פרופורציונאלי.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא לחני"ת: התוכנה כעת אוספת את המאפיינים של החלקות (אלה שהוצבו באמצעות פקודות HanitAttrib13) מן המופעים המאוחרים יותר של החלקות ולא המופע הראשון (היקפי החלקות נאספים מן המופע הראשון). הדבר מאפשר למאפיינים שהוצבו ע"י הפקודה Division3 לעבור ולהיקלט בסופו של דבר בתוצר היצוא.

23/10/2018

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Goto Msg בתפריט Hanit: בהודעות מסוימות התוכנה לא הייתה מזהה את הקואורדינטות המופיעות בהודעה על מנת לדלג לשם.

22/10/2018

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט POINT: נוספה פקודה Fit seg pts לבחירת סגמנט מקור וסגמנט מטרה מקבילים (בדומה לפקודה averaGe בתפריט LINE), זיהוי זוגות של נקודות תואמות לאורכם, זיהוי קטעים תואמים בין זוגות אלה, והוספת

הנקודות המופיעות על סגמנט המקור ואינן בסגמנט המטרה אל סגמנט המטרה (אל תוך הקווים, תוך שבירת הקווים). ראה פרק 120 בספר של MAP.

15/10/2018

- שיפור ב-REGEV2000 בתאום הקשיח, בחישוב הפרטים: בדוח חישוב הפרטים, בכותרת של כל תחנה ממנה מחושבים פרטים, נוספה תצוגה של הקואורדינטות של הנקודות ששימשו לחישוב האוריינטציה לתחנה.

14/10/2018

- שיפור ב-MAP2000 בייבוא חניית מ-GEO2000: במקרה של הסדר קרקעות נדרש שמספרי הקואורדינטות על רשת המסגרת יתחילו ממש על הפינה השמאלית תחתונה של המסגרת. בהתחשב בגודל הגריד הנבחר, התוכנה כעת מארגנת זאת.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודה MoveLots: נוספה בדיקה שהשטח הרשום המוזן הפקודה, לכל חלקה, שווה למוגדר לחלקה (הפרש של חצי מטר מרובע עודו תקין).

4/10/2018

- שיפור ב-MAP2000 בספריית הסימבולים Hanit130: נוספו שני סימבולים של הסדר קרקעות – עמוד תאורה בקוד 118 ושוחת ביוב בקוד 116.

3/10/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא חניית: התוכנה הייתה מדווחת על צלעוני חלקה בעלי צלעות החסרות בלוק חזית, באופן שגוי, במקרים בהם בלוק חזית קיים בשכבה נמוכה יותר מזו של הצלעון. הודעות אלו הוסרו. האורכים הרשומים של בלוקי החזית הללו, שלא זוהו קודם, מתווספים להגדרות החלקות.

2/10/2018

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית: התוכנה הייתה נעצרת בסיטואציה בה המשתמש לא הגדיר חלקות בעקביות. "בעקביות" משמעו שכל סגמנט משותף לשתי חלקות כגבול ביניהן צריך להיות מוגדר בדיוק באותו אופן – אותה כמות נקודות/צלעות, אותם שמות נקודות, אותם רדיוסים בצלעות. הסיטואציה הבעייתית הייתה אי עקביות בהגדרה של חלקה שהיא תוצאת איחוד לבין החלקות המתאחדות כדי לבנותה – סגמנט ישר המורכב ממספר צלעות בחלקות המתאחדות, לעומת צלע בודדת במקומן בחלקה שהיא תוצאת האיחוד. בסטטוס של קווים כאלה כעת מופיע "חשוד בשגיאה" בחלון המופיע כתוצאת פעולת ייצוא חניית, בלשונית "חזיתות", בעמודה "סטטוס".
- שיפור ב-GEO2000 בפקודה CheckLot: ברירת המחדל לפרמטרים Cross Epsilon ו-Same Radius שונתה מ-0.01 מטר ל-0.001 מטר, על מנת לתאום את מפרט חניית (לגלות בעיות מוקדם, בשלב העבודה בתוכנה GEO2000 ולא לאחר מסירת העבודה למפי".

30/9/2018

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט MAP WIN: נוספה פקודה בשם ^Fit window ליצירת חלון (גליון) שרטוט חדש, גדול, הכולל את כל שכבות המפה בצירוף שוליים קטנים, אשר קנה המידה שלו וממדיו מותאמים אוטומטית להגדרת העמוד (אוריינטציה Portrait/Landscape, אורך, רוחב) של המדפסת הנבחרת, כך שחלון השרטוט ימלא את העמוד ככל האפשר. לחליפין, כאשר חלון שרטוט קיים נבחר (נאחז ע"י הסמן), פקודה זו תתאימו למילוי העמוד תוך שמירה על מלבן המסגרת שלו (מה שמשורטט בתוכו לא משתנה, אלא רק מוגדל/מוקטן). משמע: קנה המידה, האורך, הרוחב, וזווית הסיבוב (בכפולה של 90°) של החלון נקבעים מחדש אוטומטית. בכל מקרה, פקודת ה-Insert צריכה להיות מופעלת ידנית בכדי לנעוץ סופית את החלון.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית, בחלון הפרמטרים לייצוא, בלשונית "קוד CLASS": ניתנה אפשרות להצמיד קוד CLASS 2 לנקודות חדשות, 3 לאחרות, ולהניח לפקודות HanitAttrib לדרוס ברירת מחדל זו.

25/9/2018

- שיפור ב-AdjustGeo: התאמה לשינויים שנעשו ב-GEO2000 (באופן איסוף תוצאות חישוב הפקודות).
- שיפור בכל המודולים של התוכנה: הפרמטר FileMode השולט על אופן פתיחת קבצים עבר בדיקה בכל מקום בו נפתח קובץ כלשהו. זאת, למניעת אפשרות של מחיקה אקראית של קובץ, כפי שאולי קרה לעיתים עם קובץ הפרמטרים של חישוב קווי גובה.
- שיפור ב-MAP2000 בסימבולים של קנה מידה וחץ צפון המשמשים חני"ת: מספר העט בסימבולים הותאם למפרט חני"ת.

17/9/2018

- שיפור ב-GEO2000 בתקשורת עם החלון הגרפי MAP2000: במצבים רבים המידע המוזרם לחלון הגרפי היה מוזרם פעמיים וגורם להבהוב התצוגה בחלון הגרפי. כעת מוזרם פעם אחת ללא הבהוב.
- שיפור ב-GEO2000 בתקשורת עם החלון הגרפי MAP2000: גודל התמונה הגרפית היה משותף לשני המצבים – MAP העצמאי ו-MAP כחלון גרפי של GEO – כך שהיו מופיעים פסי גלילה עבור התמונה בכל פעם ש-MAP העצמאי הורץ לפני ש-MAP כחלון גרפי הורץ. כעת מבוטלים פסי הגלילה ב-MAP כחלון גרפי של GEO ברגע העליה של התוכנה GEO.
- שיפור ב-GEO2000 בממשק המשתמש: התוכנה כעת זוכרת (גם ביציאה וחזרה) את פרישת החלונות של שלה, כולל זה של החלון הגרפי, כפי שהמשתמש הגדיר (ויזואליות, מיקום, ממדים).

16/9/2018

- שיפור ב-MAP2000 בטבלת השכבות ובטבלת העטים של חני"ת: נוספו שכבות C1685 C1686 C1687 C1688.

12/9/2018

- שיפור ב-GEO2000 במנגנון הצגת התוצאות של הפקודות המחושבות: נוספה פקודה חדשה בתפריט Options / Show results of... בשם Emphasize selected commands המציגה את תוצאות בלוק הפקודות הנבחר באופן גרפי מודגש על רקע התוצאות של כל הפקודות. ההדגשה נעלמת בהשפעת פעולות עריכה ב-MAP2000 בשכבת המפה של החומר שהגיע מ-GEO2000.
- שיפור ב-MAP2000 כחלון גרפי של GEO2000: התאמה לפקודה החדשה בתפריט Options / Show results of... בשם Emphasize selected commands.
- שיפור ב-GEO2000 במנגנון הצגת התוצאות של הפקודות המחושבות: איסוף התוצאות נעשה כעת באופן שונה מיסודו, כך שכל ישות אוספת אוטומטית את הישויות שהיא מושתתת עליהן, מלמעלה למטה. בדרך זו משתנה הצגת בלוק הפקודות הנבחר להצגת המינימום המבוקש. עד כה היו הישויות האלמנטריות נאספות ומוצגות תמיד, בכל מצב, מבלי לבדוק אם הן נדרשות כתשתית לישויות מעליהן, וזאת כדי להימנע ממצב של מחסור בתשתיות. ההבדלים בין אופציות התצוגה השונות כעת משמעותיים יותר, בחלון הגרפי וגם בחלון הטקסטואלי. כולן עברו שינוי.
- שיפור ב-GEO2000 במנגנון הצגת התוצאות של הפקודות המחושבות: רכיבי הסקיצה (Sketch) אינם נכללים עוד ב-3 אופני התצוגה שאינם מיועדים לסקיצה. אין עוד ערבוב בין 3 אופני התצוגה העליונים בתפריט לבין 3 התחתונים.
- שיפור ב-GEO2000 במנגנון הצגת התוצאות של הפקודות המחושבות: התפריט Options / Show results OF... כולו מופיע כעת גם בתפריט המופיע בתגובה לקליק ימין על חלון ה-Script.

5/9/2018

- שיפור ב-REGEV2000 בפקודה Swap XYH: כעת התוכנה שומרת את מצב החלון עד לשינוי, גם אם יוצאים מהתוכנה.

4/9/2018

- שיפור בחלון סייר הקבצים (בשתי הגרסאות – ישן וחדש) של התוכנה: הכפתור Set כעת מכניס את התיקיה שנבחרה לרשימת ההיסטוריה בלשונית Directory history.
- שיפור ב-MAP000 בתפריט DUP.SEG: נוספה פקודה חדשה בשם Dxf layer המגדירה את שכבת ה-DXF עבור נקודות וקווים חדשים הנוצרים בתפריט זה, באמצעות בחירה בין שתי אפשרויות. האפשרות האחת (כמו בעבר) היא להעתיק את הערך מהנקודות והקווים המועתקים, ואם אין כאלה אז לפעול כאילו נבחרה האפשרות השנייה, שהיא האפשרות החדשה, האומרת לעשות שימוש בהגדרת שכבת ה-DXF הכללית (בתחתית התפריט).
- שיפור ב-MAP000 בתפריט DUP.SEG: במהלך שכפול סגמנט היה מופיע תפריט LINE באופן שאינו מפרע, אך מבלבל.

3/9/2018

- שיפור ב-MAP000 בחלון Point/Attrib/Full Edit: סדר רשימת המאפיינים בצד ימין כעת ממויין להיות תואם לסדר רשימת המאפיינים בצד שמאל.
- שיפור ב-MAP000 בטופולוגיה (תפריט Topology): נוספה פקודה בשם "Results" המבצעת יצירת התוצאות ממש כמו הפקודה Results אלא שבלעדי החלקה הכללית החובקת את כל החלקות.

2/9/2018

- תיקון בג ב-MAP000 בחלון התצוגה לפני הדפסה לפלוטר/מדפסת: כאשר הקובץ SolidInteriorMask.bmp קיים בתיקיה User (מתאר תבנית מחזורית למילוי אינטריר מ-Solid, במקום הצביעה האחידה של Solid. הקובץ מכיל בדרך כלל תמונה קטנה של משהו כמו 100 על 100 פיקסלים, בה צבע שחור מוחלף ע"י התוכנה MAP בצבע העט הנבחר להדפסה וכל צבע אחר בתמונה זו מוחלף בלבן בעת הצביעה. בתצוגה על המסך הלוגיקה דומה, בהתחשב בצבע הרקע הנבחר למסך, ובהתחשב בצבע העט הנבחר למסך.), ניהול הצבע היה משתבש ורק הסגמנט הראשון המיועד למילוי מסוג Solid היה ממולא נכון. בהדפסה לנייר, בג זה לא היה קיים.
- תיקון בג ב-MAP000 בחלון התצוגה לפני הדפסה לפלוטר/מדפסת: כאשר הקובץ SolidInteriorMask.bmp לא קיים בתיקיה User, הרזולוציה של המסך בצירוף קנה המידה של התצוגה היו גורמים, לעיתים, לשני קצות צלע סגמנט המיועד למילוי מסוג Solid להתכווץ אל אותו הפיקסל, ומכאן והלאה לשבש את כל מהלך המילוי של הסגמנטים הבאים המיועדים למילוי מסוג Solid. בהדפסה לנייר, בג זה לא היה קיים.

30/8/2018

- שיפור ב-MAP000 בייצוא DXF: נוספה תיבת סימון על חלון הפרמטרים לייצוא, המציינת (כשהיא מסומנת) לבחור אוטומטית את כל שכבות המפה כמיועדות לייצוא, מיד כשחלון זה מופיע, כבסיס לשינוי. כמו כן, סימון תיבה זו גורם מיד לבחירת כל שכבות המפה כמיועדות לייצוא, בצירוף הודעת ביצוע.
- שיפור ב-MAP000 בייבוא חני"ת מ-GEO2000: מספרי רשת הקואורדינטות מסביב לגליון, בשרטוט תכנית מסוג הסדר קרקעות, היו בעלי Justify צמוד לקו (On Line / Under Line), דבר שאינו מקובל אצל מפי"י, ולפיכך שונו למעל ומתחת לקו (Top / Bottom).

29/8/2018

- תיקון בג ב-MAP000 בחישוב חתכים: במקרים בהם פינות הדרך היו ממוקמים מעל פינות משולשים של מודל קווי הגובה, התוכנה הייתה עפה עם הודעת שגיאה.

27/8/2018

- שיפור ב-GE2000 בייבוא חני"ת: חלון הודעות השגיאה שנצטברו במהלך הייבוא שוכתב וכעת המידע מוצג באופן נוח יותר.

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Goto Msg בתפריט Hanit : חלון הודעות השגיאה שנצטברו במהלך הייבוא שוכתב וכעת המידע מוצג באופן נוח יותר.
- שיפור ב-GE2000 בייבוא חניית : הודעות אודות שטחים קטנים מ-1 מ"ר נוסחו שונה.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Restore בתפריט Hanit : במסגרת האפשרות החדשה שנוספה, לעדכן רק את הקואורדינטות, מצב הוויזואליות וה-Justify של המאפיינים, הוכנסה גם זווית הסיבוב לקטגוריה זו.

22/8/2018

- שיפור ב-GE2000 בייבוא חניית : נוסף תיקון אוטומטי של שם השכבה לכל הבלוקים שאינם בשכבות בעלות אינדקס מספר פעולה.

21/8/2018

- שיפור ב-GE2000 בייבוא חניית : נוסף תיקון אוטומטי של בלוקי נקודות פוליון שגויים (243_244_245_248_249).

19/8/2018

- שיפור בתכנית ההתקנה SetupMenu.exe.
- שיפור ב-GE2000 בייבוא חניית : נוספה הודעה על כל קו/קשת (צלע חלקה) החסרים בלוק חזית.

16/8/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Restore בתפריט Hanit : נוספה אפשרות לעדכן רק את הקואורדינטות, מצב הוויזואליות וה-Justify של המאפיינים.

14/8/2018

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חניית גרסה 1.3 : נוספו בדיקות תקינות המידע בכל סוגי החומר המועבר.
- תיקון בג בייצוא ל-EXCEL : התוכנה הייתה עפה עם הודעת שגיאה במקרה בו שם הגליון האלקטרוני היה מקבל תוכן ארוך מ-31 תווים (מעבר למגבלתו).

9/8/2018

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא SRV : שטחים רשומים המופיעים בקובץ Tables.srv כעת מועברים אל תוך פקודות PLOT כאשר אלו חסרים בקובץ Parcels.srv, או מושווים ומדווחים על קונפליקטים במידה ואינם חסרים.
- תיקון בג בחישוב היחס של נקודה אל חלקה (בפנים או בחוץ) : במקרים נדירים הייתה מופיעה הודעת שגיאה.

8/8/2018

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית 1.3 : נכתב מחדש והוכנסו שיפורים רבים.
- שיפור ב-MAP2000 בייבוא חניית 1.3 מ-GEO2000 : נכתב מחדש והוכנסו שיפורים רבים.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חניית 1.3 : שופר אופן הזיהוי של סטטוס החלקות – ארעי או סופי – בכל סוגי החומר המועבר.

5/7/2018

- שיפור ב-GEO2000 ביצירת נקודות חדשות מפקודות LOAD : כעת מנקה רווחים מיותרים משני צידי שם הנקודה.

- שיפור ב-GEO2000 בחלון עריכת הפקודות: כעת מנקה רווחים מיותרים משני צידי כל הפרמטרים בהם הדבר נכון להיעשות.

1/7/2018

- תיקון בג ב-MAP2000 במקש חם Alt+F: לעיתים, כשחלון המסך היה מוזז אל הנקודה המבוקשת, הסמן לא היה ננעל על הנקודה.

31/5/2018

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה ^Trees בתפריט Point/Block: מיון העצים היה משובש.

21/5/2018

- שיפור ב-MAP2000 בקריאת קובץ פרוייקט PRJ: כעת מתבצעת בדיקה על קנה המידה לתצוגת סימבולים וטקסטים המופיע בקובץ ה-PRJ ומספר זה מאופס במקרה והשתבש.

2/5/2018

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא ל-DXF: אותו פרמטר על חלון הייצוא השולט על אופן הגדרת הטקסטים במקומם – Normal / Fit / Align – כעת שולט גם על המאפיינים.

1/5/2018

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא ל-DXF: נוסף פרמטר על חלון הייצוא השולט על אופן הגדרת הטקסטים במקומם, דבר אשר לו השלכות בעת שינוי תוכנם באוטוקד – Normal / Fit / Align. המומלץ הוא Normal כאשר הטקסטים מיועדים לעריכה נוספת באוטוקד, אחרת Fit או Align.

23/4/2018

- תיקון בג בחישוב מרכז הכובד של חלקה: במקרים נדירים היה מתקבל מיקום מחוץ לחלקה ולא בתוכה.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חניית תצ"ר גרסה 1.3: המאפיין MARK-DESC של נקודות כעת מיוצא במצב בלתי נראה (לא מוצג).

15/4/2018

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Translate בתפריט Line/^Block: תרגום שם החלקה המוזן אצל קווים היה משובש.
- שיפור ב-MAP2000 במקש חם Alt+A: הפרמטרים של מקש חם זה (מתן פרטים אוטומטיים לנקודות חדשות) כעת אינם נקראים מקבצי פרוייקט וקבצי מפה.

12/4/2018

- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חניית תצ"ר גרסה 1.3: נוספה בדיקה למצב השגוי בו חלקה שהתבטלה עקב פעולת איחוד, או חלוקה, או העברה לגוש אחר, מופיעה שוב לאחר ביטולה בפעולת איחוד, או חלוקה, או העברה לגוש אחר. שגיאה כזו מחייבת עצירת תהליך הייצוא.

11/4/2018

- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חניית ה"ק, תצ"ר, תת"ג, קמ"ק, גרסה 1.3: המאפיין MARK_DESC של בלוקי נקודה C1610 C1611 C1615 C1616 C1617 כעת מאוכלס אוטומטית, כאשר הוא ריק מערך שניתן בפקודה HanitAttrib13,

בטקסט המופיע בטבלת ההמרה של קוד תאור (על חלון הפרמטרים ליצוא חני"ת) מול הקוד שהוא תוצאת התרגום של קוד התאור (Desc) המקורי של הנקודה.

10/4/2018

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Restore 1.2 בתפריט Hanit: דו"ח הפעולה היה סופר גם מאפיינים שלעולם אינם מעודכנים, שהם: Legal_Length, Calc_Length, Legal_Area, Calc_Area, Point_Name, Parcel_Name, Gush, Parcel_Status, Cross.
- תיקון בג ב-GEO2000 ביצוא חני"ת תצ"ר גרסה 1.3: משתנה המחזיק את כמות סדר הפעולות לא היה מקבל אתחול במקרה שאין טבלאות כלל.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת תצ"ר גרסה 1.3: נוספה אפשרות למשתמש להגדיר לייצא רק את החלקות המשתתפות בסדר הפעולות (המופיעות בטבלאות איחוד, חלוקה והעברה לגושים).
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת גרסה 1.3: חלון הפרמטרים לייצוא כעת מחביא פרמטרים לא רלוונטיים לסוג החומר הנבחר ליצוא.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת תצ"ר גרסה 1.3: תוכן המאפיין PARCELS של בלוק המידע הכללי כעת נאסף אוטומטית (במידה והמשתמש לא הזינו בפקודה HanitAttrib13) כדי לציין את חלקות הביסוס.

9/4/2018

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא חני"ת מסוג תצ"ר גרסה 1.3: פרמטרים פנימיים מסוימים לא היו מקבלים אתחול.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת מסוג ה"ק, תצ"ר, תת"ג, קמ"ק גרסה 1.3: מעתה, חלקות ארעיות (T) שמספריהן 60000 ומעלה אינן מיוצאות ל-DXF ולא ל-MAP. בדרך כלל אלו חלקות פיקטיביות שנוצרו כתוצאה מיבוא חני"ת כאשר החומר כולל חלקות אשר בתוכן "חורים" (איים) שאינם מוגדרים בעצמם כחלקות.

4/4/2018

- שיפור באתחול הפרמטרים של תקנות המדידה Measurement Regulations: ברירת המחדל לסטיה מותרת בשטח הוצבה להיות MAX of Israel new and Israel old (2016).
- שיפור ב-MAP2000 פקודה ^Trees בתפריט POINT/Block: מתן הודעות ברורות יותר במקרה שאין עצים כלל (בזיכרון או בקובץ). כמו כן, התניית יבוא עץ (שורה) מקובץ בכך שיש לו Y,X לכל הפחות.
- תיקון בג ב-MAP2000 במקש חם Alt+I: ביחסים גיאומטריים מסוימים בין צלעוני חלקות הייתה מתקבלת הודעת כשל הגוררת שיבוש מתמשך בעבודה עם התוכנה.

2/4/2018

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Translate בתפריט Point/Attrib/Block: לעיתים לא היה מתבצע תרגום בשעה שצריך להתבצע.
- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Translate בתפריט Text/Block: לעיתים לא היה מתבצע תרגום בשעה שצריך להתבצע.
- עדכון קובץ Hanit130.doc – נוספה טבלה של סימבולים לקנה מידה.

1/4/2018

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט SETUP: נוספה פקודה meas.reG לאתחול הפרמטרים של תקנות המדידה.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט TEXT/Move: נוספה פקודה set 90 deg להצבת 90 מעלות כזווית סיבוב של הטקסט המוזז.

- שיפור ב-MAP2000 ביצוא DXF וביצוא OLE : נוספה אפשרות להגדיר את כמות הספרות העשרוניות למאפיין גובה המתווסף לכל הנקודות (2 או 3) – בלשונית Attributes בחלון הפרמטרים.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודות div area בתפריט GEO : כעת, כשנמצא פתרון בודד, בחירתו נעשית באמצעות קליק עכבר בכל מקום שהוא ולא דווקא בקרבת הקו המייצג את הפתרון.
- תיקון בג ב-MAP2000 בשכתוב חלקה : לעיתים, הקווים המחברים בין האיים של חלקה (CONNECT) היו אובדים במהלך השכתוב, דבר שהיה גורר שגיאה ביצוא חניית (אובדן צלעון ובלוק חלקה).

29/3/2018

- שיפור ב-MAP2000 ביצוא DXF : טקסטים שאורכם עד 15 תווים כעת נחקרים לכמות התווים "הצרים" בתוכם ובהתאם לכך ולאורכם הכולל מכווצים במידה מסוימת, על מנת לשפרם אסתטית בתוצאת הצגתם בתוכנה המקבלת את ה-DXF (AutoCAD). טקסטים מועברים ב-DXF כישויות טקסט (לא ישויות קוויות) כאשר שתי נקודות קצה מוגדרות לכל טקסט, ביניהן הטקסט נמתח, על פי הגופן בתוכנה המקבלת (גופן השונה מזה של MAP2000). התווים "הצרים" הם : ! , ; , () [] { } ' " ' .

28/3/2018

- שיפור ב-MAP2000 במקש חם ALT+I : על החלון נוספה תיבת סימון Report errors המציינת אם לדווח שגיאות או לא. כעת מדווח גם אודות סגמנטים פתוחים (השייכים לחלקות) וגם אודות הגדרות חלקות ללא קווים (מאפשר למוחקן או להשאיר).

27/3/2018

- תיקון בג ב-MAP2000 בקריאת קובץ חניית שנוצר ע"י GEO2000 : חלקות שמספריהן מעל 29999 היו מקבלות מספרי סגמנט מעל 29999 ולכן בלתי נראים. כעת מספרי הסגמנט של חלקות כאלה יהיה שונה ממספרי החלקות, כדי להיות בתחום המותר ב-MAP2000.
- שיפור ב-MAP2000 בספריית הסימבולים של חניית (Hanit130.att) : נוספו שמות לבלוקים של קני"מ השונים ולבלוק חץ הצפון.
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חניית : נוספו שני כפתורים להצבה מהירה של ממדי גיליון תצ"ר שוכב ועומד.
- תיקון בג ב-MAP2000 ביצוא DXF : מנגנון מחיקת האלמנטים השייכים לשכבה JUNK (לא בשימוש) היה לעיתים מעיף את התהליך בהודעת שגיאה.

26/3/2018

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Point/Block : נוספה פקודה חדשה ^Trees ליצירת טבלת עצים לרישוי זמין, כולל יבוא ויצוא לקובץ .CSV.

21/3/2018

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה SaveLot : כעת שומר גם את הנקודות הנמצאות על היקפי חלקות אי שהוגדרו בקטעי Subtract בפקודות PLOT של החלקות הנשמרות.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודות איחוד וחלוקה : כעת ניתן הודעת אזהרה אודות החלקה הכללית המתקבלת מחישוב הפקודה, כאשר זו אינה בנויה מאי חיובי יחיד.

20/3/2018

- שיפור ב-MAP2000 בתפריטי תנאים Conditions השונים : נוספו חלונות בהם ניתן להגדיר את התנאים ביתר נוחות.

6/3/2018

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF : עבור צבע, עובי קו וסוג קו נוספה אפשרות לייצוא ByLayer בתנאי שההגדרה הפרטית וההגדרה של השכבה זהות. אפשרות זו נדרשת בייצוא חני"ת, כאשר שכבה כלשהי מכילה ישויות מצבעים שונים (או עובי קווים שונים, או סוגי קווים שונים), כמו המקרא בהסדר קרקעות מפה מוקדמת.

20/2/2018

- שיפור ב-MAP2000 : מספרי העטים של חני"ת הוכנסו לשכבות של חני"ת בטבלת השכבות Alt+D.

18/2/2018

- שיפור ב-MAP2000 : נוסף מקש חם חדש Alt+I למיפוי החלקות בשכבה הפעילה ומעבר על פני היקיפיהן (כולל האיים שלהן) והנקודות שלהן. שני המקשים החמים Ctrl+F7, F7 המשמשים יחד עם Alt+L, שימושיים גם כאן לאותה מטרה.

4/2/2018

- שיפור ב-GEO2000 בפקודות DivAreaByAzimuth, DivAreaByPoint : מניעת שכתוב (Overwrite) נקודות ע"י שתי פקודות אלה סווגה רק לנקודות הנמצאות על היקף החלקה הנחלקת. כעת ניתן לשכתב נקודות אחרות.

1/2/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Load 1.3 בתפריט Hanit : נוספה אפשרות לאחוז בגיליון בפינות ולהזיזו חופשי או על פני גריד.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון הזנת עברית : נוסף כפתור לשינוי הגופן של החלון.

29/1/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה mAnage/Rotate בתפריט Point/Attrib : נוספה אפשרות לסובב מאפיין בזוויות הנגזרות מיחסים בין קווים היוצאים/נכנסים לקואורדינטות של הנקודה המחזיקה את המאפיין (המשכי קווים, חוצי זוויות בין קווים, ניצבים לקווים, ניצבים לחוצי הזוויות, המשכים לחוצי הזוויות). הקווים לא חייבים להיות מקושרים דווקא אל הנקודה המחזיקה את המאפיין. תוך כדי סיבוב המאפיין באמצעות תנועת העכבר, מופיעים ונעלמים קווים מרוסקים אליהם יתבצע SNAP בסיום הפעולה.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון טבלת העטים (מקש חם F11) : נוספה אפשרות להעתיק את עמודת הצבעים מהמסך למדפסת/פלוטר וכן בכיוון ההפוך.

25/1/2018

- תיקון בג במודול הדוחות : המגבלה ל-255 תווים בעמודה ניתנת להשגה כאשר תוכן המאפיין PARCEL-PREVIOUS ארוך מכך ועקב כך לגרום להודעת שגיאה. כעת תוכן ארוך מ-255 תווים נקצץ בהגיעו לדוח.

23/1/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Load 1.3 בתפריט Hanit : נוספה פקודה Move To לצד הפקודה Insert בתפריט, על מנת להקפיץ פינה רצויה של גיליון השרטוט ל-Y, X מעוגלים כלשהם.
- שיפור ב-MAP2000 : נוסף קישור לתפריט Attrib מהתפריט הראשי, בנוסף על הקישור מתפריט Point.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Point/Attrib : נוספה פקודה mAnage לשינוי מהיר וקל של מאפיינים, כגון הזזה, סיבוב, הגדלה, הקטנה, שינוי עט, וכדומה (טיפול במאפיין אחד בכל פעם).

21/1/2018

- שיפור ב-GEO2000 בפקודות איחוד וחלוקה Unify, Division, Division3 : כעת מדווח הודעות (אזהרה במקרה של איחוד) אודות נקודות שנמצאו על היקף החלקה הכללית (תוצאת איחוד החלקות הפנימיות) ואשר אינן כלולות בהגדרת החלקה הכללית כפי שהגדיר המשתמש.

- תיקון בג- MAP2000 בתפריט TEXT/BLOCK : פעולות תחת התנאי של מספרי סגמנט ו/או שמות חלקות לא היו מתבצעות כראוי על פי התנאים.
- תיקון בג- MAP2000 בפקודה Hanit/Load 1.3 : השטחים הרשומים של החלקות היו מיובאים מחולקים ב-1000.
- שיפור ב- MAP2000 בתפריט POINT : נוספה פקודה copY להעתקת נקודה עם/ללא המאפיינים המוחזקים על ידה.

18/1/2018

- שיפור ב- GEO2000 בחלונות יצוא לחניית (ה"ק, תצ"ר, תת"ג, קמ"ק): הכפתור "שחזר מאפיינים" כעת פותח חלון לבחירת קטגוריות המאפיינים המבוקשים לשחזור (מידע כללי, נקודות ידועות אופקיות, נקודות ידועות אנכיות, נקודות ידועות מרחביות, נקודות ביסוס, נקודות חדשות, חזיתות, חלקות).

17/1/2018

- שיפור ב- GEO2000 בנוגע לפקודה HanitAttrib13 : בתפריט Script קיימת כעת הפקודה Insert filtered HanitAttrib13 command הפותחת חלון מיוחד לבחירת קבוצת המאפיינים הרלוונטיים להיכלל בפקודת HanitAttrib13 חדשה.

16/1/2018

- שיפור ב- MAP2000 בפקודה Move בתפריט Point/Attrib : קצה ה"זנב" העוקב אחר הסמן כעת מסמן את הנקודה המחזיקה את המאפיין (כדי לזהות לאיזו נקודה המאפיין שייך במצב של נקודות צפופות).
- תיקון בג- GEO2000 בייבוא חניית תצ"ר : שדה המגרש והייעוד של חלקות היה משתבש בהיותו בקידוד עברית DOS.
- שיפור ב- GEO2000 בחלונות Translate : לצד התיבה להזנת מספר שכבת DXF נוסף טקסט המציג את שם השכבה שמספרה הוזן.

15/1/2018

- שיפור ב- MAP2000 בפקודה Export בתפריט GEO/GEO 2000 : נוספה הודעה אודות יחידות המידה אשר יוצאו אל GEO (לא מתבצע עיגול מספרים). יחידות מידה אלה מוגדרות בתפריט Setup בפקודה Units.
- שיפור ב- MAP2000 בייבוא חניית תצ"ר ותת"ג מ- GEO (פקודה Hanit/Load 1.3) : כעת מציג למטה את קואורדינטות 4 פינות הקואורדינטות במהלך הזנת גליון השרטוט עד לנעיצתו הסופית.

10/1/2018

- שיפור ב- MAP2000 במקש חם ALT+F : חיפוש שם נקודה נעשה כעת בלא רגישות לאותיות אנגלית גדולות או קטנות.
- שיפור ב- MAP2000 בתפריט COGO : מעתה כל פקודה (תת-תפריט) שומר על מצב המתגים שלו (Point, Line, Text, Alt+P).
- תיקון בג- GEO2000 בפקודה Transform : חישוב הפקודה היה נכשל במקרה של הזנת שם נקודה ידועה שלא קיים (בצירוף *) בשדה Selected Point(s).
- שיפור ב- GEO2000 בסינון תצוגת תוצאות החישובים : נוספה עוד אפשרות חמישית לתפריט Options/Show results of ... המשמשת לתצוגת סקיצה (Sketch) של כל פקודות החישוב, בלא תלות בבחירה, לצד הפקודה הקיימת המשמשת לתצוגת סקיצה של הפקודה המסומנת או הבלוק המסומן.

8/1/2018

- שיפור ב- MAP2000 בפקודה Export בתפריט Geo/Geo2000 : סימן % בתוך חלקה המסמן שהיא בעלת איים, בשעה שבפועל אינה בעלת איים, אלא מהווה היקף של גוש חלקות המכסות את שטחה, היה גורם להודעת שגיאה לא מובנת. נוספה הודעה המציינת את שם החלקה הזאת.

- שיפור ב-GEO2000: נוספה פקודה בתפריט Script ליצירת פקודת PLOT עבור החלקה המסומנת בחלון התוצאות בלשונית החלקות.

4/1/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Move/Copy בתפריט Block Op: הפקודה פוצלה לשלוש פקודות. אחת לזזה, שניה להעתקה, שלישית להעתקה לשכבת מפה אחרת. בנוסף, ממשק המשתמש שופר כך שהפעולות מתבצעות במינימום שאלות והקשות.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון Select: בלשונית Help היה כפתור להצגת קובץ תיעוד, שלא עבד מאז שודרגו גרסאות התוכנה Word. כפתור זה הוסר והושארה הודעה על שמו ומיקומו של קובץ התיעוד (קובץ Doc).

3/1/2018

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Setup: נוספה פקודה librariEis להגדרת ספריות ברירות מחדל (סימבולים וסוגי קווים) לשימוש אוטומטי בכל שכבות המפה מיד כשהתוכנה עולה ובהיעדר הגדרה אחרת.

1/1/2018

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה s.remarKs בתפריט Hanit: בנוסף לעריכת הערות המודד, כעת ההערות אף מושחלות בשכבה הפעילה במיקום הסמן (המגדיר את הפינה הימנית תחתונה של רשימת ההערות).

31/12/2017

- שיפור ב-GEO2000 בסינון תצוגת תוצאות החישובים: נוספה עוד אפשרות רביעית לתפריט Options/Show results of ... המשמשת לתצוגת סקיצה (Sketch) של כל פקודות החישוב החל מהראשונה ועד לזו הנבחרת (המסומנת בחלון הפקודות), או לבלוק פקודות מסומן.
- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה Options/Follow results to parent command: קליק או קליק כפול בחלון התוצאות, על שורה של ישות, היה מקפיץ מיקוד לפקודה שיצרה ישות זו, אך גם משבש את השורה הנבחרת בחלון התוצאות.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא וייבוא חניית תצ"ר ל-DXF ול-MAP2000: ערכי המאפיינים YEUD ו-MIGRASH_TABA כעת עוברים. תוכן השדה YEUD מוזן בפקודה PLOT בעמודה Master Plan יחד עם שם החלקה בתב"ע, בתוך סוגריים מרובעים (למשל: [yeud.CBP]).

28/12/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית תת"ג: כובו מאפייני מידע כללי כך שלא יוצגו (SCALE, COMMENT).
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה ^Lots בתפריט Display: התוכנה כעת שומרת את הפרמטרים המוגדרים בחלון.

25/12/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא חניית תת"ג: בלוקי חלקה לא היו מזוהים כבלוקי חלקה.

20/12/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית הסדר קרקעות: נוספה תיבת סימון לבחירה בין מפה מוקדמת לבין מפה סופית. בהתאם לכך מיוצא קובץ ה-DXF ובמיוחד הקובץ המיועד לייבוא אל MAP2000.
- שיפור ב-MAP2000 בייבוא חניית הסדר קרקעות מ-GEO2000: נוספה בנייה אוטומטית של רכיבים בגיליון השרטוט בהתאם לדוגמאות האחרונות של מפ"י (רשת מסגרת, הערות שונות, טבלת עדכונים, וכדומה).

- תיקון בג ב-MAP2000 בהמרת טקסטים למאפיינים : סימן מיוחד (@) אשר התוכנה מחביאה בטקסטים של קווי גובה (על מנת שיופיעו מעל קווי הגובה מבלי שקווי הגובה נראים תחתם) היה מועבר למאפיינים ונראה בהדפסה ובייצוא ל-DXF. סימן זה כעת מנוקה מהמאפיינים.
- תיקון בג ב-MAP2000 בתרגום נקודות Point/Block/Translate : נוספה אפשרות למספור אוטומטי של שמות נקודות, בכפוף לתנאים בתפריט Conditions.
- שינוי ב-MAP2000 בפקודה Hanit/Restore 1.2 : כעת משחזר גם את תוכן המאפיין RADIUS.

18/12/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא קובץ GEO מפורמט DOS : במקרה שלא נמצאה הגדרת יחידות מתאימה למוגדר בקובץ ה-DOS בספריית יחידות המידה של GEO2000, אף לאחר שתהליך הייבוא יצר הגדרות יחידות מידה חדשות הנדרשות לתרגום, תהליך הייבוא היה נקטע בהודעת שגיאה.

3/12/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 בחלון LINE/BLOCK/Trans Lines : לא ניתן היה להקליד מספר עט בן שתי ספרות או שלוש.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון POINT/ATTRIB/BLOCK/Translate : הגדרת הויזואליות לתרגום נעשתה פשוטה יותר ע"י הרחבת תיבת האפשרויות הראשית וביטול תיבת הבחירה המשנית.
- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חנית גרסאות 1.2 וגם 1.3 : הפונקציה המחשבת מרכז כובד של חלקה הייתה לעיתים משתבשת עקב הקווים המקשרים אל איים (רק במקרה של חלקה עם איים).
- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חנית גרסה 1.3 : כעת, גם אם איים אינם מוגדרים כחלקות בעצמם, עדיין מזהה את סטטוס הקווים של איים אלה (כקיימים/מתבטלים/חדשים).
- שיפור ב-GEO2000 בחלון עריכת הפקודות : כעת, בזמן סגירת החלון, בתום העריכה, מאחסן חזרה למבנה הנתונים רק מספרים אשר שונו ביד המשתמש. זאת, כדי למנוע עיגול מספרים על פי תמונת היחידות ואיבוד ספרות עשרוניות עקב עיגול זה.

26/11/2017

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Translate בתפריט TEXT/BLOCK : חלון ייעודי מחליף את כל שרשרת הזנת הנתונים הקודמת.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Trans lines בתפריט LINE/BLOCK : חלון ייעודי מחליף את כל שרשרת הזנת הנתונים הקודמת.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה trans Lots בתפריט LINE/BLOCK : חלון ייעודי מחליף את כל שרשרת הזנת הנתונים הקודמת.

20/11/2017

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Translate בתפריט POINT/BLOCK : חלון ייעודי מחליף את כל שרשרת הזנת הנתונים הקודמת.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Translate בתפריט POINT/ATTRIB/BLOCK : חלון ייעודי מחליף את כל שרשרת הזנת הנתונים הקודמת.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Reset בתפריט POINT/ATTRIB/BLOCK : חלון ייעודי מחליף את כל שרשרת הזנת הנתונים הקודמת.
- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חנית : שם השכבה של חזיתות היה לעיתים שגוי במספר הפעולה.

15/11/2017

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Cut H Lines בתפריט TEXT: כעת אזימוט הטקסטים הנוצרים מציית באופן טוב יותר לאזימוט קו החציה המותווה ע"י המשתמש.

13/11/2017

- שיפור ב-GEO2000 בפקודות חלוקה Division, Division3, DivAreaByPoint, DivAreaByAzimuth: כעת מבצע חלוקת אורכים רשומים של קווים נחלקים, כולל תאומים.

12/11/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חנית: המאפיין PARCEL_SOURCE של חלקה בגוש אחר (לאחר שהועברה) מקבל כעת את התוכן של המאפיין PROCESS_NAME.
- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא חנית: המאפיין GUSH של חלקה בגוש אחר (לאחר שהועברה) היה מקבל את הגוש ממנו הועברה ולא את הגוש אליו עברה.
- תיקון בג ב-MAP2000 בקריאת חנית שיצא מ-GEO2000: הקשת ESC בשלב מסוים בתהליך הייתה גורמת להודעת שגיאה ותקיעה.
- שיפור ב-MAP2000 בשרטוט התו "/": הגדרת התו הזה בגופן MAP-TRADITIONAL שונתה מעט בכדי לקבל סימן CROSS יפה (גם בהעברה ל-DXF) בבולקים של חלקות מתבטלות בפורמט חנית.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חנית וב-MAP2000 בקריאת חנית שיצא מ-GEO2000: נוספה טבלת צבעים, עובי קווים ומספרי עטים עבור הגדרות מפרט חנית, וכעת התוכנה תומכת במערכת הצבע של חנית.
- תיקוני בגים פנימיים לתוכנה ב-GEO2000 בייבוא וייצוא חנית.

29/10/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בקריאת קבצי GEO מגרסה מסוימת: קודים של הפקודה MatchPoints שובשו בגרסה זו באופן שחסם את קריאת הקובץ.

15/9/2017

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה PLOT: נוסף פרמטר באתחול של GEO המגדיר את גודל שטח החלקה המזערי שעבורו עדיין לא ניתנת הודעת אזהרה אודות שטח קטן מדי.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית גרסה 1.3: כעת מייצא גם קמ"ק.
- שיפור ב-MAP2000 בייבוא חניית גרסה 1.3 מ-GEO2000: כעת מייבא גם קמ"ק, כולל יצירת גליון שרטוט.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חניית גרסה 1.3: כעת מייבא גם קמ"ק.

26/9/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Line/Lot/In Lot: לעיתים נדירות, בסיטואציות גיאומטריות מסוימות, התוכנה לא הייתה מוצאת חלקה אשר הסמן נמצא בתוך שטחה.

17/9/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה DIVISION: לעיתים נדירות, בסיטואציות גיאומטריות מסוימות, הייתה מתקבלת הודעת שגיאה על חיתוך בין חלקות, בשעה שלא קיים חיתוך כזה.

3/9/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חני"ת גרסה 1.3 : כעת מייצא גם הסדר קרקעות.
- שיפור ב-MAP2000 בייבוא חני"ת גרסה 1.3 מ-GEO2000 : כעת מייבא גם הסדר קרקעות, כולל יצירת גליון שרטוט.

23/8/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חני"ת גרסה 1.2 וגם 1.3 : הודעות השגיאה המתקבלות מן התהליך שופרו – נוספו Y,X בכל מקום שאפשר, נעשית הבחנה בין ישויות בתוך בלוקים לבין ישויות עצמאיות, אין הודעות לגבי מה שקורה בתוך בלוקים שאינם מושחלים לשרטוט בפועל, הפרמטרים בסוגריים המסולסלים אורגנו על פי סדר חדש, נעשתה הכנה לשיפור נוסף – ארגון ההודעות בקבוצות.

16/8/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 בקריאת DXF : הגדרת בלוק בגודל אסטרונומי הייתה גורמת לתהליך הקריאה להיקטע בהודעת שגיאה.

14/8/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא לחני"ת : קווים מייצא קודם היו עוברים ליצוא הבא כאשר לא התבצעה יציאה מהתוכנה בין יצוא ליצוא.
- תיקון בג ב-GEO2000 בחלון עריכת פקודה : לעיתים, הכפתור להוספת שורה ריקה (+) היה מכניס "זבל" בעמודה Color.

10/8/2017

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט TEXT : נוספה פקודה cConnect לשרשור טקסטים אל תוך טקסט יחיד ארוך.

8/8/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא לחני"ת : במקרה מסוים בלוקי חזית היו יוצאים לשכבה לא נכונה.

7/8/2017

- שיפור ב-MAP2000 : תוכן טקסטים ותוכן מאפיינים הורחב מ-25 תווים ל-253 תווים.
- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה PLOT : חישוב הפקודה היה לעיתים נדירות נקטע בהודעת מערכת ההפעלה (כאשר חלקה מורכבת משני איים הנוגעים זה בזה בנקודה אחת ונקודה זו הוגדרה כאחרונה על היקף אחד האיים).

26/7/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חני"ת גרסה 1.3 : נוספה אפשרות לייצא רק חלק מהנקודות. שלוש אפשרויות קיימות כעת : ייצוא כל הנקודות, ייצוא נקודות פוליגון ונקודות על היקפי חלקות, ייצוא רק נקודות על היקפי חלקות.

26/7/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חני"ת גרסה 1.3 : עודכן הבלוק C1609.
- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא קובץ חני"ת גרסה 1.3 ל-DXF : הוסרו הערות מן ה-DXF אשר היו גורמות לתקלה בעת קריאת ה-DXF אל MAP2000 (הערות הנחוצות לקריאת חני"ת גרסה 1.2).

- שיפור ב-MAP2000 במספר פקודות בתפריט Point/Attrib : אם תחת הסמן יש נקודה עם קוד 0 או 255 או 241-249 או כל קוד אחר נטול מאפיינים, אזי מתבצע חיפוש אוטומטי אחר נקודה אחרת באותה שכבת מפה באותו פיקסל (קואורדינטות דומות) והפקודה מתבצעת עבור נקודה זו, אם נמצאה כזאת.
- שם קובץ הוראות ההתקנה שונה ל-"doc.הוראות התקנה".

25/7/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חניית גרסה 1.3 : כעת מדווח שגיאה על חוסר באורך רשום רק עבור קווים שמוצאם מאיחוד או חלוקה ולקוי מוצאם יש אורך רשום.

24/7/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית 1.3 : הצבת המאפיין CROSS מתבצעת כעת אוטומטית. כמו כן, מאפיין האורך המחושב מוצג כאשר מאפיין האורך הרשום אינו עומד בתקנות.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית 1.2 : מאפיין האורך המחושב מוצג כאשר מאפיין האורך הרשום אינו עומד בתקנות.

23/7/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא SRV : כעת מתרגם את כל המאפיינים השייכים למידע הכללי הניתנים לתרגום.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודה Overwrite : נוסף פרמטר להגדרת ביצוע שכתוב למאפיינים, כן או לא. מאפיינים מוגדרים באמצעות הפקודות HanitAttrib12/13.
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חניית גרסה 1.2 : הייתה חסרה נקודה בכותרת הטבלאות מסוג איחוד, חלוקה והעברה לגושים.
- שיפור ב-GEO2000 בקריאת קבצי נקודות למיניהם : כעת מדווח הודעות אזהרה על שמות נקודות בלתי תקינים.
- שיפור בתוכנית ההתקנה SetupMenu : התיקיה הראשית בה התוכנה מותקנת כעת נרשמת ב-Registry ומשם נשלפת ברירת המחדל לעדכונים. הסרת התוכנה מסירה את הרישום מן ה-Registry. הרישום מתבצע תחת HKEY_CURRENT_USER. המפתח RGM2017 מיוצר שם. תחתיו מיוצר המפתח MAIN-FOLDER ובתוכו הערך של תיקיית ההתקנה, C:\RGM2017 כברירת מחדל כיום.

19/7/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חנית : נוספו "זנבות" לקווים המפרידים את עמודות הטבלאות כאשר הטבלאות נחתכות במעבר מעמודה אחת לבאה.
- תיקון בג ב-MAP2000 בייבוא קובץ חנית שנוצר ב-GEO2000 : היעדר שטח רשום בחלקה היה גורם לתהליך הקריאה להיקטע בהודעת שגיאה.

18/7/2017

- שיפור בחלון ההודעות בו כפתור OK וכפתור Print בלבד : החלון כעת מופיע במקום בו נמצא סמן העכבר ברגע הופעתו. בוטלה כליל הופעתו ב-MAP2000 בעבור ההודעה שלא נמצא טקסט כאשר מתבצע ניסיון להזזת טקסט (TEXT/Move).
- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חנית : נוספו פרמטרים על החלון להגדרת ממדי הגליון וגובה עמודות הטבלאות.

17/7/2017

- שיפור ב-GEO2000 בפקודות HanitAttrib12/13 : שכתוב ישויות כעת אינו משנה את סט המאפיינים שהן קיבלו ברגע היווצרותן הראשון (פעולת Overwrite כעת אינה משנה מאפיינים).

- שיפור ב-GEO2000, ב-MAP2000, וב-AdjustGeo, בכתיבת DXF: ישויות ATTRIB נכתבות כעת לשכבה 0, תמיד, כי 0 מציין לאוטוקד שייכות לשכבה של ישות ה-INSERT. וכך, די להעביר את ישות ה-INSERT משכבה לשכבה על מנת שגם ישויות ה-ATTRIB תעבורנה.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט TEXT: נוספה פקודה s.remarkS ליצירת הערות מודד.

12/7/2017

- בגים תוקנו בייבוא חני"ת:
 - חזיתות שוייכו לפוליגון משכבות שאינן C1602_X.
 - שלב זיהוי הסטטוס של החלקות (ארעי או סופי) מתבצע כעת (בתהליך ייבוא חני"ת) לפני שלב זיהוי החלקות המקוריות (PARCEL_PREVIOUS). זיהוי הסטטוס מתבצע מכמה וכמה מקורות, כולל הודעות על קונפליקטים.
 - המאפיין CROSS של חזיתות פורש כמציין קו מתבטל במקום אי התאמת האורך הרשום למחושב.
 - חלקות מועברות לגוש אחר באמצעות טבלת העברה לגושים ובאמצעות זיהוי טופולוגי – המקורית והחדשה גם יחד – לא נבדקו נכון מול המאפיין CROSS שלהן והפיקו הודעות שגיאה מיותרות.
 - הודעה שגויה אודות היות הבלוק האחרון בטבלה בלוק שאינו שורת סיכום.
 - הודעה מיותרת אודות פחות משתי שורות בטבלה כאשר מדובר בטבלת העברה לגושים.
 - הודעה מיותרת אודות מאפיין WORK_ORDER ללא תוכן.
 - הודעה מיותרת אודות אי רציפות מספרי השורות בטבלאות איחוד.

10/7/2017

- שיפור ב-MAP2000 בקריאת חנית מגיאו: הוחלף חלון עריכת הערות המודד.

6/7/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בהדפסת התוצאות (מחלון התוצאות): התוכנה הייתה עפה בהודעת שגיאה במקרים נדירים של ישויות שמחקר, התלויות בישויות שנמחקו גם הן, ועדיין נכללות בהדפסה.

2/7/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 כחלון גרפי של GEO2000: שכבות מפה שאינן זו אשר בשליטת GEO2000 היו נמחקות בהחלפת קובץ בתוכנה GEO2000.

27/6/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 בייצוא קבצי REG+DIS מתפריט FILES: קובץ ה-DIS היה יוצא משובש.

20/6/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה Unify: חישוב הפקודה היה משתבש במקרים בהם הפקודה מייצרת שני ווקטורים חדשים או יותר.

11/6/2017

- שיפור ב-GEO2000: נוסף יבוא ויצוא חנית גרסה 1.3 לתצ"ר ותת"ג.

- שיפור ב-MAP2000: נוספה קריאה של חנית גרסה 1.3 שיוצא מ-GEO2000.
- שיפור ב-GEO2000: כעת מייצר גם פקודות Division3 (חלוקה לא פרופורציונאלית).

4/6/2017

- שיפור כללי: כעת מציג תאריך גרסת התוכנה בחלונות About.

29/5/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא חנית: ניפוי פינות קרובות מאד לאורך פולילין עד כדי מחיקת כל הקווים היה גורם לתוכנה לעוף עם הודעת שגיאה.

28/5/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה Division: במצב Check Unify ON ההשוואה בין היקף החלקה הכללית מוגדרת בידי המשתמש לבין זו שהתוכנה הגדירה נעשית כעת תוך התחשבות מדויקת יותר בנקודות על קווים וקשתות המופיעות בזו שהתוכנה הגדירה ואינן בזו שהמשתמש הגדיר.

24/5/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה tools/Mavat/trans Dxf: מספר/שם שכבת ה-DXF של הישויות, המשתמש תנאי לתרגום, לא תפקד כתנאי וכל הישויות היו מתורגמות.
- החלפת הגופן של כל חלונות התוכנה בעקבות הבג שהכניס עדכון מערכת ההפעלה Windows 10 (כל הטקסטים הפכו לגיבריש בגופנים מסוימים).

Version 16

7/5/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Text/Block/Move: לא כל הטקסטים הנבחרים היו סובבים באופן זהה.

3/5/2017

- שיפור ב-MAP2000 בקריאת קבצי מפה: מתקן אוטומטית רדיוסים קצרים מחצי המיתר.

9/3/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Point/Attrib/Full Edit: העברית הייתה מתהפכת בהזנת תוכן של מאפיינים.

23/2/2017

- שיפור ב-MAP2000 בהתייחסות לעט מספר 255: מעתה, ישויות בעלות עט מספר 255 מיוצאות ל-DXF בצבע 255. צבע זה משמש לישויות בלתי משורטטות באוטוקד.

22/2/2017

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא חנית: כעת מייצא עובי קו 0.05 מ"מ במקום 0 בכל הגדרות השכבות.

8/2/2017

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה LINE/Edit : בקרת הזנת הנתונים בחלון עריכת סגמנט הייתה מנוטרלת.

23/1/2017

- שיפור ב-GEO2000 בפקודות Division, Division3, Unify : נוספה אופציה לפרמטר Check Unify לביצוע בדיקה כאשר הנקודות על קווים ישרים צריכות להיות כלולות בהגדרות החלקות.

11/1/2017

- תיקון בג ב-GEO2000 ביצוא הפקודות לקובץ טקסט מגרסה 10.2 : הפקודה HanitAttrib13 גרמה לתהליך להיכשל.

11/1/2017

- שיפור בקבצי הנתונים של התוכנה (FB, GEO, MAP, CMP) : מספר הגרסה של התוכנה כעת מאוחסן בתוך הקובץ. במקרה של קובץ FB מאוחסן גם קוד התוכנה אשר יצרה את הקובץ (Regev, Geo, Map, AdjustGeo, FindPoints).

26/12/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 : לעיתים התוכנה הייתה ממציאה סימן % לשמות חלקות (כאילו יש להן איים בשעה שאין).

18/12/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בקריאת מפה : רדיוס קצר מחצי המיתר בין נקודות הקצה היה גורם לתקיעה.

12/12/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 במקרים של רדיוס קצר מחצי המיתר בין נקודות הקצה : רדיוסים קצרים היו מעוותים את התוצאה של SNAP אל קשתות.

11/12/2016

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא קובץ DXF חני"ת : התוכנה כעת מתקנת שגיאות מסוימות שנעשו בקובץ המיובא. אחת היא הזנת בלוקים של מידע כללי אל השכבה הנכונה עבורם, במידה והוכנסו לשכבה אחרת. שגיאה שנייה היא מחיקת קודקודים מיותרים של צלעונים, היינו קודקודים על קו ישר נטולי בלוק נקודה, או בעלי בלוק נקודה בפעולה מאוחרת יותר.

7/12/2016

- תיקון בג ב-GEO2000 בייבוא קובץ DOS : חל שיבוש בייבוא הפקודה MeasLine מאז נוסף הפרמטר Final Name.

1/12/2016

- שיפור ב-MAP2000 בקריאת מפות "עתיקות" : גרסה עתיקה מסוימת של קבצי מפה לא הייתה אפשרית לקריאה.

30/11/2016

- שיפור ב-MAP2000 בגרסת ה-DEMO : כעת יכול לשמש חלון גרפי עבור GEO2000.

20/11/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בריצה הראשונה: במערכת הפעלה XP הייתה מופיעה הודעת שגיאה עקב גישה לכתובת שגויה ב-Registry.

16/11/2016

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט MAVAT: נוספה פקודה Use all להפעלה מהירה של שלוש הפקודות use syM, use dxF, use Ltp בבת אחת.
- תיקון בג ב-GEO2000 בטיפול בחלקות. לעיתים הפקודה PLOT הייתה נכשלת באופן אקראי.

15/11/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בחישוב הפרש שטח מותר בין רשום למחושב: התוכנה הייתה לוקחת את הקטן (במקום הגדול) מבין נוסחאות ישראל הישנה וישראל החדשה.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודה DIVISION: נוספה אופציה להצבת אורכים רשומים לווקטורים של החלקות החדשות, מתוך האורכים הרשומים של החלקה הנחלקת, באופן פרופורציונאלי, מעוגל לס"מ, ותוך פיזור שגיאות העיגול.

14/11/2016

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה MeasLine: נוסף פרמטר להגדרת הנקודה אליה סוגרים חזית אחרונה (במקום שזו תהיה תמיד נקודת הקצה השניה של קו המדידה). רלוונטי רק כאשר מבוצע תאום אוטומטי של החזיתות – AdjustFront.

9/11/2016

- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה PLOT: נראה כי במערכת הפעלה חלונות XP הייתה נוצרת הודעת שגיאה בחישוב הפקודה.

6/11/2016

- תיקון בג ב-GEO2000 ביצוא לחני"ת: סוג נקודת הבקרה (אופקית או אנכית או שניהם) לא היה מזוהה נכון.

27/10/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודות Seg, +NextSeg, -PrevSeg בתפריט LINE ובתת-תפריטיו: שינוי מספר הסגמנט לאפס, ממצב בו מספר הסגמנט היה זהה למספר החלקה (W_plot#) היה גורר איפוס מספר החלקה, ובמידה וסטטוס החלקה היה סופי (Final), מתקבל היה שם חלקה F0 עבור קווים עתידיים, דבר אשר היה משבש פעולות עתידיות, כגון Line/Edit, על הקווים החדשים הנוצרים לאחר מכן.

26/10/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Point/Create: כעת מייצר את המאפיינים של קוד הנקודה (המוגדר ב-Alt+A) יחד עם הנקודה. חלון Point/Edit נפתח לעריכה לאחר מכן.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון הפקודה Point/Edit: כעת מציע להתאים את המאפיינים להגדרותיהם כאשר משנים את קוד הנקודה.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Point/Block/set dXf: כעת מציב את שכבת ה-DXF הרצויה גם למאפיינים של הנקודות העונות על התנאים ולא רק לנקודות עצמן.
- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה nexT בתפריט TEXT: לעיתים הייתה מופיעה הודעת שגיאה מיותרת.

25/10/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Line/^Block/Translate : כעת מונע מצב בו מספר החלקה של קווים מופחת בקבוע מבוקש ועקב כך מגיע להיות אפס. הדבר היה משאיר את ה-F של שם החלקה (FINAL) וגורם בעיות בהמשך העבודה.
- שיפור ב-MAP2000 במקש חם Alt+9 : כעת בודק גם קווים בהם מספר החלקה מאופס ועדיין שם החלקה נושא שארית F (FINAL). מוחק שארית זו.
- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה PLOT : במצב של אי יצירת דו"ח חישוב הפקודות, הפקודה PLOT לא הייתה מדווחת אי תקינות השטח המחושב מול הרשום.

18/10/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Display/Pnt= : כעת שמות הנקודות ממוקמים באופן ממורכז על הנקודות, מעל שכבת הצביעה של הסימבולים, כך שהם תמיד נראים היטב.

30/8/2016

- שיפור ב-MAP2000 בספריית הסימבולים : נוספו הצהרות המודד החדשות.

28/8/2016

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא לחני"ת : נוסף סימבול מלבן לתת"ג.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חני"ת : נוסף סימבול מלבן לתת"ג.
- שיפור ב-MAP2000 בייבוא חני"ת מ-GEO2000 : נוסף סימבול מלבן לתת"ג.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חני"ת : נוסף דיווח לגבי שמות שכבות שגויים שהתוכנה תיקנה.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חני"ת : נוסף דיווח לגבי חלקות ארעיות בשלב 0 ללא ערך במאפיין PARCEL_SOURCE.

9/8/2016

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא לחני"ת : גובה השורה האחרונה בטבלת איחוד/חלוקה היה במקרים נדירים יוצא מעט גדול מדי.

2/8/2016

- שיפור ב-MAP2000 בחלון Line / Edit : כעת מתייחס אל שטח רשום ריק כאל לא ידוע, מבלי לדווח שגיאה.

20/7/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Geo / Geo2000 / Geo Embed : נוספה תיבת סימון לבחירה אם להביא את חלון MAP לקדמה (נראה מעל כל שאר החלונות) או לא, בכל עת שתוכנו מתעדכן לשקף את תוצאות החישובים ב-GEO.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה ^Sqr 2 Models בתפריט Contour : כעת מייצר טקסטים עבור גבהי שני המודלים ביניהם חושבו הכמויות, על כל פינת ריבוע במפת הדו"ח.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודה UNIFY : כעת מדווח (W) אודות חוסר בשטח רשום לחלקות המשתתפות באיחוד ולחלקה הכללית.

- שיפור ב-GEO2000 בחלון עריכת הפרמטרים של פקודה: החלון כעת נשאר במקום אליו הוזז לאחרונה, וכן מביא עצמו לקדמה כשנייה לאחר שנפתח (למנוע היעלמותו תחת חלון MAP).

17/7/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Line / proJect / New Pt: נוסף מצב Only בו נקודות חדשות נוצרות בהכרח, גם אם נקודה קיימת מצויה תחת הסמן.

14/7/2016

- שיפור ב-MAP2000 בתקשורת עם GEO2000: כעת לא מקדם את חלון MAP לקדמה בשעה ש-MAP מתעדכן להצגת נתוני חישוב של GEO.

13/7/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Line/Edit/Line: התוכנה הייתה יוצאת בהודעת שגיאה ונתקעת.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Mavat: נוספה פקודה use Ltp להצבת ספריית סוגי הקווים של מבא"ת או חני"ת (על פי המוגדר בפקודה ^Spec) בכל 10 שכבות המפה.

10/7/2016

- שיפור ב-GEO2000 בפקודות איחוד וחלוקה: כעת מוסיף נקודות חסרות על קווים בטרם תתבצע הבדיקה שהיקפי החלקות הפנימיות מתאחדים להיקף החלקה הכללית.

5/7/2016

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חנית: חיתוכים קלים בין צלעות חלקות כעת מזוהים ככאלה והתוכנה מתעלמת מהם. עד כה, חיתוכים כאלה היו מונעים מן התוכנה לזהות את החלקות המשתתפות באיחוד וחלוקה.

3/7/2016

- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חנית: גובה הנקודה נלקח כעת מתוכן המאפיין HEIGHT ולא מהתכונה Z של ישות ה-INSERT.

29/6/2016

- תיקון בג ב-GEO2000 במערכת ה-Help: קבצי העזרה לפקודות Delete, PrintSwitches, Segment התבלבלו ביניהם באי סדר.

23/6/2016

- שיפור ב-MAP2000 בשרטוט מסך במצב Pan/Zoom: השרטוט כעת חלק. נמנעת הבעיה של הצטברות פעולות גלגלת העכבר בזיכרון המחשב, דבר שהיה גורם להצטברות זמן המתנה לסיום התגובה לכל הפעולות הללו.

22/6/2016

- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה PLOT: כעת ניתן להזין קבוצת שמות חלקות תחת ADD או SUBTRACT והתוכנה תפצל את הקבוצה לפעולות ADD או SUBTRACT נפרדות.

- שיפור ב-GEO2000 בייצוא SRV : כעת נמנע מצב בו הקו הראשון של חלקה בעלת איים יהיה שייך לאחד האיים, דבר המשבש את ייבוא אותו SRV חזרה אל GEO2000 מבלי שיתחפכו ה-ADD וה-SUBTRACT בפקודה PLOT של חלקה בעלת איים זו.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה ^Fit to defs : כעת שואל אם לבצע את הפעולה עבור השכבה הפעילה בלבד או כל שכבות המפה.

19/6/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בהפעלת חלון UNDO (מקש Ctrl+U) : התיקון מתאריך 23/5/2016 בחלון ^Layer / Mem Info גרר מצב בו החלון לא הופעל (הודעת שגיאה).
- שיפור ב-GEO2000 במיקום חלון עריכת פקודה : כעת נמנעת גלישת מסגרת החלון אל מחוץ לשולחן העבודה.

26/5/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודות Point/Move ו- Point/OvrMove : במקרה של הזזת נקודה הקשורה לחלקה רבת צלעות, פעולת המשוב על המסך הייתה איטית.

23/5/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Point / Attrb / Block / Translate : במקרה של יותר מ-65000 מאפיינים מתורגמים התוכנה הייתה עפה.
- תיקון בג ב-MAP2000 בחלון ^Layer / Mem Info : כמות הזיכרון במחשב הייתה מוצגת לא נכון (עקב התפתחות גרסאות מערכת ההפעלה).

22/5/2016

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה PrintSwitches : הפרמטר המגדיר אם לייצר דו"ח חישוב הפקודות או לא, הורחב משני מצבים לשלושה – נוסף מצב ליצירת דו"ח באופן חלקי.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודות Load למיניהן : פקודות אלה כעת מייצרות דו"ח ובסקיצה הגרפית את רשימת הנקודות שנקראו על ידן. יצירת רשימת הנקודות בדו"ח מותנית בפרמטר המגדיר אם לייצר דו"ח באופן מלא (ולא רק חלקי) בפקודה PrintSwitches.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Display / Dsp Scale : הערך המוזן כעת מוצג גם כברירת מחדל לגיליונות שרטוט חדשים המוגדרים מאוחר יותר בתפריט Map Win.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Map Win : שונו ברירות המחדל לגיליונות שרטוט חדשים.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Map Win : כעת מציג את הערכים הנוכחיים לקנה המידה, רוחב וגובה הגיליון, בזמן קליטתם מחדש.

19/5/2016

- שיפור ב-GEO2000 בפקודות Load למיניהן : פקודות אלה כעת מייצרות בדוח ובסקיצה הגרפית את רשימת הנקודות שנקראו על ידן.

18/5/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה ^Cogo/cross Dist : במקרה של הזזת המרחקים הרצים בסדר הפוך (הראשון גדול מן השני), התוכנה לא הייתה מוצאת פתרון.

- תיקון בג ב-MAP2000 בהתייחסות לזווית סיבוב של טקסטים ומאפיינים לכל רוחב התוכנה: היו מקרים בהם זווית הסיבוב הגיעה להיות 360 (המותר הוא 0 עד 359).

17/5/2016

- שיפור ב-GEO2000 בחלון עריכת פקודה: כעת ניתן להזין אותיות אנגלית קטנות. אלו מתורגמות אוטומטית כאשר צריך, אחרת נשארות קטנות. כמו כן, כעת נמחקים אוטומטית רווחים משמאל ומימין לשמות ישויות.
- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Map Win / ^HanitWin: ה-Undo היה משובש וכעת תוקן.
- שיפור ב-GEO2000 בחלון התוצאות, בדף Parcels: נוסף כיתוב בעמודה Point Contour המציין את כמות האיים של כל חלקה.

16/5/2016

- שיפור ב-MAP2000: נוספה פקודה חדשה tOols/Hanit/res Lines לשחזור פרמטרים של קווים ממפת חני"ת קודמת אל אותה מפת חני"ת שעברה עדכון.

15/5/2016

- שיפור ב-GEO2000 ביצוא חני"ת: עודכנו שמות השכבות.
- שיפור ב-MAP2000 בטבלת השכבות: התאמה עם חני"ת.
- שיפור ב-GEO2000 בתצוגת תוצאות חישוב הפקודות.
- שיפור ב-MAP2000 בשרטוט מסך: זירוז הפעולה במקרה שחסרים קבצים (ספריות סימבולים, קבצי מפה של סימבולים, ספריות סוגי קווים).

8/5/2016

- שיפור ב-MAP2000 בייבוא DXF: נקודות הנוצרות רק לשם יצירת קווים וקשתות כעת מקבלות קוד 255 ולא 0.

8/5/2016

- שיפור ב-MAP2000 בשרטוט מסך: נקודות בעלות קוד 255 הקשורות לקווים לא היו מוצגות על המסך כאשר הקווים אינם מוצגים עקב סינון שכבות DXF בתצוגת המסך.
- שיפור ב-MAP2000 במקש חם F7: התוכנה כעת ממשיכה את הדילוגים על פני נקודות הסגמנט, על פי סידורן, בלי קשר למיקום הסמן (אם זו ממקומו ואם נמצא על נקודה כלשהי או לא).

4/5/2016

- תיקון בג בתקשורת בין GEO2000 לבין MAP2000 כחלון גרפי.

27/4/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה MapWin/^HanitWin: הפרמטרים של גיליון השרטוט כעת מותאמים לתצ"ר.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה MapWin/^HanitWin: הסימבולים אשר נקודת האחיזה שלהם נמצאת על מסגרת הגיליון הוזזו עשירית מ"מ פנימה כדי שלא ליפול מחוץ לגיליון.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא SRV: המידע הכללי כעת מתורגם ומוכנס לפקודת HanitAttrib.

24/4/2016

- שיפור ב-MAP2000: נוספה פקודה חדשה tOOls/Hanit/res Attrib לשחזור פרמטרים של מאפיינים ממפת חני"ת קודמת אל אותה מפת חני"ת שעברה עדכון.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה tOOls/Check BB: במקרים מסוימים מוצגת הודעה על בעיה של נקודה חסרה בקרבת הגבול המשותף המזוהה בין שני גושים. נוסח ההודעה היה מטעה ותוקן.

18/4/2016

- שיפור ב-MAP2000 בשרטוט המסך: כעת מציג על המסך נקודות המחזיקות סימבולים ואשר הקואורדינטות שלהן 0,0 גם כאשר הן רחוקות מאוד מן השרטוט עצמו.
- שיפור ב-MAP2000 בתת-תפריט sYm save שבתפריט FILES: נוספה פקודה move Hold המשמשת להזזת נקודה מבלי שהסימבול שהיא מחזיקה יזוז ממקומו. הדבר שימושי במקרה של קריאת DXF המכיל בלוקים אשר נקודת האחיזה שלהם מצויה בקואורדינטות 0,0 הרחק מן השרטוט עצמו, על מנת להזיז את הנקודה לקרבת השרטוט מבלי לפגוע במיקום הופעת הסימבול.

7/4/2016

- שיפור ב-MAP2000 בעריכת נקודה (Point/Edit): כעת לא משנה את המאפיינים של הנקודה הנערכת כאשר השתנה קוד הסימן שלה. זאת, על מנת לאפשר שמירה על המאפיינים לקראת החלפת ספריית הסימבולים.

5/4/2016

- שיפור ב-MAP2000 ביצוא DXF: תגים של מאפיינים אשר נקצצו ל-15 תווים ראשונים עקב מגבלה פנימית של MAP, מתורגמים חזרה למקורם באמצעות קובץ תרגום בתיקיה USER בשם "Export-Dxf-Attrib-Tags-Translation-Table.txt". קובץ ברירת המחדל נוצר אוטומטית כשהוא חסר.
- שיפור ב-GEO2000 בפקודות המבצעות איחוד (Unify): אלגוריתם חדש נכתב, לטיפול בחלקות עם איים, המביא בחשבון נקודות חסרות על קווים ישרים (מעטה, לא כל הנקודות חייבות להיכלל בהגדרת חלקה).

30/3/2016

- תיקון בג ב-MAP2000: גודל המשולש של קוד 245 ביצוא ל-DXF היה שגוי.

10/3/2016

- שיפור מהירות העלייה של התוכנה, במיוחד ברשת.
- תיקון בג ב-GEO2000 בפקודה PLOT: שימוש בישות קשת להגדרת החלקה היה גורם להגדרת חלקה עם קו ישר במקום הקשת.

29/2/2016

- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Define Lots בתפריט LINE: הפקודה כעת מוחקת הגדרות חלקות מיותרות כהקדמה לפעולתה. כמו כן, נוספה אופציה לביצוע מחיקה זו בלבד.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון Memory Information (^Layer / Mem Info): נוספו שתי שורות, האחת לכמות הסגמנטים להם חסרות הגדרות חלקות (Lack Lot-Defs), השניה לכמות הגדרות החלקות להן חסרים סגמנטים (Junk Lot-Defs). כמו כן, נוסף כפתור למחיקת הגדרות החלקות המיותרות.

24/2/2016

- שיפור ב-MAP2000 בזכירת מיקום וגודל החלון של התוכנה.

- שיפור ב-GEO2000 בזכירת מיקום וגודל החלונות של התוכנה.
- תיקון ב-MAP2000 כחלון גרפי של GEO2000 : חלקות סופיות בעלות איים לא היו עוברות אל MAP2000 אלא גורמות לניתוק התקשורת בין שתי התוכנות.
- תיקון ב-MAP2000 בחלון Line / Edit : הקלדת שם חלקה סופית בעלת איים הייתה גורמת לשינוי שם החלקה מסופית לארעית.

12/2/2016

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה HanitAttrib : כעת ניתן להזין קנ"מ עם קידומת "1:" עבור המאפיין SCALE.
- שיפור ב-GEO2000 בחלון היצוא לחני"ת : כעת ניתן להזין קנ"מ עם קידומת "1:" עבור המאפיין SCALE.
- שיפור ב-GEO2000 בייבוא חני"ת : כעת ניתן שיופיע ב-DXF קנ"מ עם קידומת "1:" עבור המאפיין SCALE.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה paralelOgram בתפריט LINE : כעת ניתן להזין שכבת DXF נפרדת עבור נקודת המרכז.

11/2/2016

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה Transform : כעת, במקרה שהפרמטר Points Option במצב ALL POINTS, COPY KNOWN POINTS, מעתיק גם את הנקודות המצויות בדף Known Points ואינן מצויות בדף Points.

10/2/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בזיהוי סגמנט מעגל : התוכנה הייתה מזהה קשת אחת בלבד ולא את השתיים המרכיבות את המעגל.

3/2/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בדגלון Lot הקבוע בתחתית התפריט : במצב של Lot (ולא Lot+ או Lot-) התוכנה הייתה עפה בהודעת שגיאה.
- שיפור ב-MAP2000 בחלון עריכת נקודה (Point/Edit) : כעת לא מעגל את הקואורדינטות והגובה בסגירת החלון, אלא אם כן אלו שונו ידנית במפורש.
- שיפור ב-MAP2000 בכל המנגנון לחיפוש זיהוי סגמנטים : נמנעו מקרים בהם סגמנטים לא מזוהים עקב היותם חותכים עצמם, לא סגורים היטב, בעלי צלעות שאורכן קרוב לאפס, וחוצים עצמם באותה נקודה. כל הדרישות הללו כעת בתוקף רק כאשר מבוקש סגמנט סגור לצורך פעולה שאינה אפשרית על סגמנט פתוח (כגון חישוב שטח חלקה).

28/1/2016

- שיפור ב-MAP2000 בחלון ALT+D : נוספה לשונית ובה תצוגה של טבלת התאמה בין טבלת השכבות של RGM לבין זו של מבא"ת וחנית.

26/1/2016

- תיקון בג ב-MAP2000 בפקודה Define Lots בתפריט LINE : הפקודה לא פעלה כראוי במקרים בהם מספרי חלקות אינם נתונים אצל הקווים.
- תיקון בג ב-MAP2000 בזיהוי רצפי קווים כסגמנטים : במקרים מסוימים (אקראיים), התוכנה הייתה שוללת זיהוי סגמנט עקב חיתוך כביכול בין שתי צלעות עוקבות בו. הדבר נבע מאי-הדיוק של המעבד בספרות עשרוניות רחוקות.

25/1/2016

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה Translate (מתפריט Script) : כעת, משלא נבחר בלוק פקודות לתרגום, מתריע על כך מיד עם הפעלת הפקודה (שרק הפקודה הנבחרת תתורגם). התראה זו ניתנת 3 פעמים מאז הפעלת התוכנה ולא עוד באותה הפעלה.

- שיפור בתוכנית ההתקנה SetupMenu.exe : נוסף כפתור להתקנת דרייבר הפלאג המתאים לחלונות 10.
- שיפור בהתייחסות לקובץ AppPath.stp : כעת הקובץ מגיע ללא שמות תיקיות בתוכו, כך שברירת המחדל היא להפעיל תוכניות מאותה התיקייה ממנה הופעלה התוכנה. על מנת לשנות זאת, יש לאתחל את הקובץ.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה Text/read File : כעת פותח את תיקיית העבודה של התוכנה MAP לבקשת הקובץ לקריאה.
- שיפור ב-MAP2000 בפקודה WithLot בתפריטים LINE, LINE/By Names, LINE/Average, LINE/Short Lines, LINE/Tan : Arc : שם הפקודה שונה ל-"W_plot#". מספר החלקה הוא 0 כאשר אין, במקום המילה OFF. ועוד : כאשר מופעלת הפקודה Seg ומוזן מספר סגמנט שונה מאפס אז תופיע שאלה האם לשנות את מספר החלקה להיות זהה למספר הסגמנט שהוזן, עם קידומת T (לחלקה ארעית) או קידומת F (לחלקה סופית), או אפס.

24/1/2016

- שיפור ב-MAP2000 כחלון גרפי של GEO2000 : העברת הקווים מ-GEO2000 אל MAP2000 כעת משתדלת לשמור על מספרי הסגמנטים כזהים למספרי החלקות. מומלץ למספר חלקות בתחום 1 עד 4999 וסגמנטים בתחום 10000 עד 29999, על מנת לשמור על מספריהם (במספרי הסגמנט). ווקטורים וקשתות עוברים (כאשר אכן מוגדר להעבירם בחלון Embed) כמספרי סגמנט אפס. קווי קישור לאיים (פוליגוני פרסה כנדרש על פי חניית) ממוספרים 30000 עד 32000 (במספרי הסגמנט). איי חלקות הנוגעים זה בזה ולפיכך מחייבים הפרדה ממוספרים 5000 עד 9999 (במספרי הסגמנט) במקום לשמור על מספר החלקה גם במספר הסגמנט. איי חלקות נפרדים שומרים על מספר החלקה שלהם גם במספר הסגמנט. לדוגמא : שני איים נפרדים של חלקה T100 ימוספרו 100 במספר הסגמנט של שניהם, אחרת, אם הם נוגעים זה בזה, ימוספרו 5000 ו-5001 (למשל).
- שיפור ב-MAP2000 בייצוא DXF : כעת בודק, מיד לאחר בחירת שם הקובץ לכתיבה, שהקובץ אינו נעול אצל אוטוקד או תוכנה אחרת.
- תיקון בג ב-MAP2000 כחלון גרפי של GEO2000 : כעת שומר על המיקום האחרון גם בחלונות 8 ומעלה, בכל המצבים.
- שיפור ב-GEO2000 בחלון מידע פקודה : החלון הוזז מעט הצידה על מנת שלא להסתיר את חלון הפקודות מתחתיו.

20/1/2016

- שיפור ב-MAP2000 בייצוא ל-GEO2000 : כעת לא בודק תקינות טופולוגית בין החלקות, אלא רק כל חלקה לגופה, על מנת לייצא את החומר גם במקרה של אי תקינות טופולוגית בין החלקות.

19/1/2016

- שיפור בסייר הקבצים של התוכנה : נוסף כפתור FONT לשינוי הגופן של תצוגת שמות הקבצים בחלון.

18/1/2016

- שיפור ב-MAP2000 – מגבלת שמות הקבצים ל-79 תווים הוסרה ועומדת כעת על 255 תווים.
- תיקון בג ב-MAP2000 בזיהוי סגמנטים – לעיתים הסגמנטים לא היו מזוהים נכון, דבר שהיה גורם ליצוא רק חלק מן הקווים ל-DXF.

4/1/2016

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט Line/paralelOgram – הפקודה cenTer כעת מבקשת מספר שכבת DXF.

27/12/2015

- שיפור ב-MAP2000 בהגדרת סימבולים – כעת ניתן להגדיר צורה (מעגל, משולש שווה צלעות, ריבוע או מלבן) סביב נקודת האחיזה של סימבול, אשר שטחה ינוקה מקווים וקשתות המתחברים אל הנקודה האוחזת את הסימבול. (בלא קשר לתמונתו של הסימבול).

15/12/2015

- תיקון בג-ב GEO2000 בפקודה Rename – היו מקרים בהם שמות ישויות לא היו מתורגמים בדו"ח כמוגדר ע"י פקודת Rename.

14/12/2015

- שיפור ב-MAP2000 בשרטוט למסך, בשרטוט לפלוטר ובייצוא DXF – נוסף מנגנון Synonyms להגדרת קודים (Type Code) תאומים לקודים הפנימיים של התוכנה (241 עד 249). כך למשל, קוד 204 (נקודת בקרה בפורמט חני"ת) ניתנת להגדרה כתאומה של קוד 249, כך שתהייה משורטטת בדיוק כמו 249. המשמעות העיקרית של הדבר היא ניקוי קווים החודרים אל תוך המעגלים והמשולשים של הסימבולים הפנימיים של התוכנה. בייצוא ל-DXF, ניקוי המשולשים מושג באמצעות שימוש בישות 3DFace. ראה פקודה Synonyms בתפריט Setup.
- שיפור ב-MAP2000 בתצורת הסימבולים הפנימיים (241 עד 249) – תצורות הסימבולים הפנימיים שונו מעט כדי להיות זהים לפורמט חני"ת. קוד 249 השתנה לגמרי ואינו עוד מעגל, אלא משולש ומעגל יחדיו.
- שיפור ב-MAP2000 בקריאת קובץ DXF חני"ת שנוצר על ידי GEO2000 – מיד בסיום קריאת הקובץ התוכנה עוברת אל תפריט חדש בו ניתן להגדיר אוטומטית גיליון שרטוט לתצ"ר הכולל עיצוב גיליון אוטומטי מלא (במקרים בהם כמות טבלאות סדר הפעולות היא קטנה).
- שיפור ב-MAP2000 – כעת שומר וזוכר את מיקום וממדי החלון הראשי כל עוד המשתמש לא משנה אותם, גם לאחר יציאה מהתוכנה וחזרה.
- שיפור ב-GEO2000 בתצוגת תוצאות חישוב הפקודות – כעת לא מציג סקיצה לפקודות שמצבן להיות מחושבות ללא דו"ח (הסמל הכחול).
- תיקון בג-ב MAP2000 בשליטה על העכבר – שימוש במחוות היה משבש את תנועת העכבר ובוטל.
- תיקון בג-ב MAP2000 בחלון F11 (טבלת עטים) – שימוש בגלגלת העכבר היה גורם לפתיחת חלון זה אינספור פעמים ותקיעת התוכנה.
- שיפור ב-REGEV2000 – נוספה אפשרות לקרוא קובץ DXF חני"ת ולייבא את הנקודות שבתוכו.

13/10/2015

- תיקון בג-ב MAP2000 בהזזת נקודה Point/Move, Point/OvrMove : פעולת הפקודות הייתה משתבשת במצבים מסוימים.
- שיפור ב-GEO2000 במיון הישויות בחלון התוצאות : המיון כעת טבעי ולא טקסטואלי (חלקה F2 תופיע כעת לפני חלקה F100).

1/8/2015

- שיפור ב-GEO2000 : נוסף ייבוא לפורמט חני"ת.

Version 10.2

22/1/2015

- שיפור ב-GEO2000: נוסף מנגנון להגדרת קוד CLASS לנקודות, עבור פורמט חניי"ת, על פי תנאים המופעלים על שמות הנקודות והקודים שלהן (מקור, סימן, תאור).

7/12/2014

- שיפור ב-GEO2000: נוסף יצוא לפורמט חניי"ת.
- שיפור ב-MAP2000 בקריאת קובץ טבלאות איחוד וחלוקה: התוכנה כעת מבצעת חלוקה לגיליונות אוטומטית.

10/9/2014

- שיפור ב-MAP2000 בקשתות: התוכנה כעת מתקנת אוטומטית רדיוסים קצרים מחצי המיתר עקב עיגול מספרים.
- תיקון בג ב-MAP2000 בחישוב חיתוכי קווים: באופן נדיר, לעיתים חיתוך קיים בין שני קווים לא היה נמצא בחישוב עקב בעיות EPS.

4/8/2014

- תיקון בג ב-REGEV2000 בתאום הקשיח, ביצירת קובץ שרטוט הצלעון AdjToMap.Txt: סימני החצים של תצפיות הכיוון והמרחק לא היו מופיעים.

13/7/2014

- תיקון בג ב-MAP2000 בשרטוט תמונות למסך: תמונות בהתמרה אפיינית היו גורמות לכשל בקנה מידה קטן מ-1:1.

29/6/2014

- שיפור ב-MAP2000 בחלון שכבות הקובץ (^LAYER): נוסף כפתור להצבת מספרי עטים 1, 2, 3, 4 ... 10 לכל השכבות לתצוגה על המסך. ועוד כפתור לכיבוי מספרי העטים לכל השכבות.

23/6/2014

- תיקון בג ב-AdjustGeo בחלון הסטיות של התצפיות המתואמות מן המדודות: הצביעה באדום של תצפיות סוטות מן הגודל המוגדר בתיבה למטה לא היה פועל.
- תיקון בג ב-AdjustGeo בחלון הסטיות של התצפיות המתואמות מן המדודות: המיון המופעל באמצעות קליק על כותרת עמודה לא היה פועל.
- תיקון בג ב-REGEV2000 בתאום הקשיח בחלון הסטיות של התצפיות המתואמות מן המדודות: המיון המופעל באמצעות קליק על כותרת עמודה לא היה פועל.

22/6/2014

- שיפור ב-REGEV2000 בתאום הקשיח, בחישוב הפרטים: כעת מחשב גם תצפיות של תחנות שהקואורדינטות ו/או הגובה שלהן אינם ידועים ולא מתואמים, אלא מחושבים כפרטים.

30/5/2014

- שיפור ב-MAP2000 במקש חם ALT+R : נוספה אפשרות לעצור את הזזת הסמן באמצעות הזזת העכבר.

27/5/2014

- שיפור ב-GEO2000 בהתמרות : נוספה פקודה חדשה MatchPoints להתאמת שמות נקודות ידועות עם שמות נקודות רגילות.

2/6/2014

- תיקון בג ב-MAP2000 בהשוואת היקפי שני גבולות גוש : במקרה מסוים, בו שני הגושים חופפים בכל היקפם, הדוח היה מציג את כמות הנקודות המזהות באופן שגוי (1 יותר מדי) עקב זיהוי הנקודה הראשונה שוב כאחרונה.

30/5/2014

- תיקון בג ב-MAP2000 ב-SNAP : במקרים של קשתות, המקום הגיאומטרי לא היה מחושב בדיוקנות.

27/5/2014

- תיקון בג ב-MAP2000 בייצוא ל-DXF : שם שכבת DXF בלתי תקין מבחינת אוטוקאד בחלון ALT+D היה גורם לכשל בייצוא.

25/5/2014

- תיקון בג ב-MAP2000 בשרטוט על נייר : קו היקף היה משורטט לכל סגמנט עבורו מוגדר מילוי אינטריוור מלא (SOLID) והדבר היה מיותר.

21/5/2014

- תיקון בג ב-GEO2000 בייצוא לאקסל מחלון תצוגת הדוחות : הגדרות יחידות ו/או דילול עמודות בפקודה PrintSwitches היו משבשות את הקובץ אקסל המתקבל בייצוא.

26/3/2014

- תיקון בג ב-MAP2000 בייצוא ל-DXF : במקרה של סגמנט קווי גובה שכולו קווים קצרים מאוד (מסדר גודל של פחות ממילימטר), בעלי סוג קו שונה מקו רציף, הייצוא היה נכשל בהודעת שגיאה במקרה שפיצוץ הקווים היה מניב סגמנט ריק (חלל ריק).

20/3/2014

- תיקון בג ב-MAP2000 בתפריט LINE פקודה ^Ins Sym : סימבול שצורתו נתונה בקובץ מפה היה גורם להודעת שגיאה Invalid Symbol.

11/3/2014

- שיפור ב-MAP2000 בתפריט MAPWIN : נוספה אפשרות לאחוז בגיליונות השרטוט גם בפניותיהם.

27/2/2014

- שיפור ב-GEO2000 בפקודה TRANSFORM : שיפורים בפלט הסקיצה הגרפית.

20/2/2014

- שיפור ב-MAP2000 בחלון טבלת השכבות של מבא"ת: הכפתור Save table כעת מבצע (בנוסף לשמירת הטבלה) גם יצירה של קובץ בשם Mavat-DxfLayerTable.csv בתיקייה C:\RGM2000\User. קובץ זה נועד לקריאה בתוכנה EXCEL והוא העתק של טבלת השכבות של מבא"ת (שנשמרה) בתוספת עמודה אחת. עמודה זו מפרטת את מספרי שכבות ה-DXF בטבלת השכבות של ALT+D של מבא"ת המכילות את שם השכבה של מבא"ת. לכל מספר שכבה כזה צמוד שם השכבה המופיע בטבלת השכבות הרגילה של RGM.

19/2/2014

- שיפור בפוליגונומטריה: ממשק המשתמש שופר וכן הדו"ח.

18/2/2014

- תיקון בג ב-MAP2000 בייצוא DXF: נקודה עם למעלה מ-31 אטריביוטים הייתה גורמת לתוכנה לצאת בהודעת שגיאה ולהיכשל בייצוא ה-DXF.

5/2/2014

- תיקון בג ב-REGEV2000 בייבוא מקובץ EXCEL: גיליון ריק בין הגיליונות בקובץ היה גורם שיבוש בתצוגה המקדימה של הגיליונות אחריו.

22/1/2014

- שיפור ב-MAP2000 במקש חם ALT+L ובמקומות נוספים: הגרפיקה המתלווה לתנועות הסמן (כמו במקרה של שרטוט קווים בתפריט LINE) הייתה משתבשת עקב הפעלת ALT+L.

15/1/2014

- שיפור ב-MAP2000 בהזזת נקודות Point/Move, OvrMove: הגרפיקה הייתה נמחקת תחת תזוזות העכבר.
- שיפור ב-MAP2000 בתפריט LINE: נוספה פקודה חדשה ^Overlap Seg המשמשת להזזת סגמנט אחד אל סגמנט אחר.

5/1/2014

- שיפור ב-MAP 2000 בטופולוגיה: על החלון הראשי של תוכנית הטופולוגיה נוסף פרמטר מרחק מכסימלי לזיהוי נקודות קרובות.

3/1/2014

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט ^COGO, בפקודה MoveToSeg: תוקנו בגים במקרה של סגמנט סגור (נקודות היו מוטלות על המשכי הקו הראשון והאחרון). כמו כן, נקודות כעת מוטלות בכל מקרה, גם אל פינות של הסגמנט (אופציונאלי).

2/1/2014

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט PHOTO: נוספה פקודה manual Save לשליטה על שמירת קובץ התמונות (SAVE) לאחר שינויים – הגדרת שמירה אוטומטית, הגדרת שמירה ידנית, שמירה בפועל.

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט ^COGO, בפקודה MoveToSeg : נוספה אפשרות שלא להחליק את הסגמנט, כך שהנקודות מוטלות על הסגמנט הקיים בדיוק (Def=No smooth).

1/1/2014

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט PHOTO : קנה המידה לדיגיטציה לתמונות התמרה אפינית כעת נשמר יחד עם התמונות בקובץ ה-PHT.

31/12/2013

- תיקון בג ב-MAP 2000 בתפריט Point/IdentPnt בפקודה copy YXs : העתקת הקואורדינטות משכבה 1 אל 2 לא הייתה פועלת (רק בכיוון ההפוך כן).
- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט PHOTO : נוספה פקודה Gen report ליצירת קובץ דו"ח לתמונה הנבחרת בהתאם לפרמטרים של ההתמרה שיש לה באותו רגע.
- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט PHOTO : קנה המידה לדיגיטציה מוצב כעת אוטומטית כאשר נבחרת תמונה בהתמרה אפינית, כאילו שהשתמש הפעיל את הפקודה dIg scale והזין את קנה המידה.

30/12/2013

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט PHOTO : נוספה פקודה Add pht לייבוא התמונות מקובץ Pht אחר (מעוגנות).

23/12/2013

- תיקון בג ב-GEO 2000 בשכתוב סוג קו וצבע לווקטורים וקשתות : קודם היה משכתב ווקטור או קשת כאשר סוג הקו או הצבע המוגדרים בפקודה LINETYPE היו שונים מאלו של הווקטור או קשת. כעת לא משכתב מסיבה זו.

7/11/2013

- שיפור ב-GEO 2000 בייבוא SRV : כעת תומך גם בתווי TAB במקום רווחים.

27/10/2013

- תיקון בג ב-GEO 2000 בפקודה RepeatFile : הפקודה DELETE לא הייתה פועלת כשהיא בתוך קובץ גיאו משני.

20/10/2013

- תיקון בג ב-GEO 2000 בפקודה RepeatFile : התוכנה הייתה עפה בהודעת שגיאה.

15/9/2013

- שיפור ב-MAP 2000 בתצוגת קואורדינטות במצב פולרי (Ctrl+F8) : יחידות המרחק כעת ניתנות להגדרה בנפרד מיחידות הקואורדינטות – ביחידות מטר או רגל או לינק. כמו כן, במצב פולרי, יחידות גודל הצעד נקבעות להיות יחידות המרחק ולא הקואורדינטות.

10/9/2013

- תיקון בג-2000 MAP בייצוא DXF : התוכנה הייתה עפה בהודעת שגיאה במקרים בהם קיימים סוגי קווים דו ממדיים המוגדרים באמצעות סימבולים והוגדר שלא לפוצץ את הסימבולים.
- שיפור בג-2000 MAP בחיפוש קווים : התוכנה כעת משנה את הצבע של כל הסגמנט הנמצא, כדי להדגישו.

11/8/2013

- תיקון בג-2000 MAP בחיפוש קווים : לעיתים היה מוצא את אותן תוצאות פעמיים. חל שיפור גם בהצגת הסגמנטים הנמצאים.

22/7/2013

- תיקון בג-2000 MAP בעריכת טקסט : שינוי שכבת ה-DXF לעיתים לא הייתה תופסת.

22/7/2013

- תיקון בג-2000 MAP בהתמרות (BlockOp/Transform) : קובץ הפרמטרים של ההתמרה לא היה נשמר ולא נקרא שוב באופן תקין.

17/6/2013

- שיפור בג-2000 GEO בבדיקת חיתוכים בין צלעות חלקה : כעת מתעלם מחיתוכים קרובים להשקה על פי הקריטריון בפקודה CheckLot.

4/6/2013

- תיקון בג-2000 MAP בייצוא ל-DXF : הצבעים לא היו עוברים נכון לישויות פוליליין תלת ממדיים.

7/5/2013

- שיפור בג-2000 MAP בקריאת קובץ GEO DOS : כעת מתייחס לפקודה AREAUNITS בגוף הקובץ הנקרא כדי לתרגם את השטחים הרשומים.
- שיפור בתוכנית IMCDIG : פורמט קובץ הקלט הורחב. פקודת AREAUNITS נכתבת בראש קובץ הפלט, לטובת תאימות מלאה עם MAP (ראה סעיף קודם).

23/4/2013

- תיקון בג-2000 GEO בפקודה FINDRADIUS : החישוב לא היה מתבצע במקרה של חלקה המוגדרת באמצעות פוליליין (POLYLINE) אחד או יותר.

7/4/2013

- תיקון בג בהתמרות : בהתמרות SHIFT IG05, SHIFT ROTATE IG05 בדיקת התקינות של נקודות לביקורת כעת מתבצעת מול הש.ר.ב של תצפית בודדת ולא הממוצע.

21/3/2013

- תיקון בג-2000 GEO בפקודה DELETE : לעיתים, הפקודה DELETE הייתה מוחקת גם ישויות שאסור למחוק כיוון שהן חיוניות להגדרת ישויות קיימות אחרות (כמו מחיקת ווקטור החיוני לחלקה).

10/3/2013

- תיקון בג בתוכנית Clean.exe (ניקוי קבצי תוכנה מיותרים מהדיסק): התוכנית הייתה עפה כאשר הנפח המצטבר של הקבצים המיועדים למחיקה היה עובר גבול מסוים.

22/2/2013

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודה TRANSFORM וכן בהתמרות ב-MAP 2000: התווספה אופציה חשובה להתמרות הכוללת את הנחייה 5.2 בתקנות כלשונן, עבור ניפוי אוטומטי. כמו כן הוכנסו שיפורים בדוחות.

4/2/2013

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודות רבות: הפרמטר "שם נקודה חדשה" הורחב כך שניתן לכלול בו גם שם נקודה ידועה וכך ליצור נקודות ידועות באמצעות חישוב.

30/1/2013

- תיקון בג ב-MAP 2000 בחלונות עריכת טקסט ומאפיינים: היחידות להזנת האזימוט לא נשמעו למוגדר באתחול והיו תמיד במעלות. כעת במעלות או גרדים בהתאם למוגדר.

29/1/2013

- שיפור ב-GEO 2000 וכן ב-MAP 2000 בהתמרות: נוספו הבהרות בדו"ח ביחס לסיבות לניפויין האוטומטי של נקודות ידועות.
- תיקון בג ב-MAP 2000 בתפריט טופולוגיה: במקרה של צבע לבן לקווי חלקה על המסך, הדגשת היקפה היה גורם להיעלמות הקווים.

16/1/2013

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Line/parallelOgram: כעת התוכנה מייצרת אוטומטית מאפיינים בעלי ערך מוגדר כברירת מחדל עבור הנקודה במרכז המקבילית.

7/1/2013

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF: סגמנטים המיוצאים ל-DXF כבלוקים, מושחלים כעת במרכזם ולא בקואורדינטות 0,0. זאת על מנת שבקריאה חזרה אל MAP, לא תיווצרנה נקודות במקום זה 0,0, דבר הגורם לסימבולים אלה שלא להיות כלולים בחלון המסך ולא להיות מוצגים.
- שיפור ב-MAP 2000 בייבוא ל-DXF: המגבלה ל-30,000 פיוט בישות LWPOLYLINE הורחבה ל-1,000,000.
- תקון בג ב-MAP 2000 בפקודה Edit בתפריט LINE: לעיתים היתה מפריעה הודעה על רדיוס קטן מדי.

6/1/2013

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF: הגדרות שמות הבלוקים עבור סימבולים 241 עד 249 הוחזרו להיות השמות שהיו בגרסאות קודמות, כפי שהתוכנה MAPIT מכירה אותם.

5/1/2013

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF: הגדרות המאפיינים והמאפיינים כעת ממוינים ומיוצאים על פי הסדר המוגדר עבורם בקובץ *.ATT. זאת לפי דרישת נוהל מבא"ת.

3/1/2013

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF: נוספה לשונית Hebrew לשליטה על העברית ובה אופציה חדשה לבחירה בין קידוד DOS לקידוד WINDOWS בתוך ה-DXF, כולל אפשרות שלישית לבחירה אוטומטית עבור כל טקסט ומאפיין בנפרד, על פי תכונותיהם.
- תיקון בג-MAP 2000 בייבוא DXF: טקסטים ומאפיינים לא היו מושחלים בדיוק למקומם הנכון.

24/12/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה ^Select Op/MoveCopyDel: הזזת תמונות ללא בחירת ישויות הייתה בלתי אפשרית וכעת אפשרית.

20/12/2012

- תיקון בג-MAP 2000 בייצוא ל-OLE: שמות וגבהי נקודות לא היו מיוצאים כמאפיינים במקרה של נקודות עם קוד 0 או 241-249.
- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF/OLE: נוספו שני כפתורים על חלון ההגדרות לייצוא. האחד, לאתחול ייצוא מידע מכסימאלי ל-DXF. השני, לאתחול ייצוא מידע מכסימאלי ל-OLE.

19/12/2012

- תיקון בג-GEO 2000 בפקודה AdjustGeoResults: קריאת התוצאות מריצת AdjustGeo הייתה מסתיימת בכשל.
- תיקון בג בתוכנית FindPoints: לא היה מתבצע חיפוש נקודות בקבצי מפה חדשים (MAP.*).

16/12/2012

- תיקון בג-GEO 2000 בפקודה LOT: הקשר בין GEO לבין MAP היה משתבש כאשר שם הנקודה הראשון היה מוזן שוב כשם אחרון בהיקף החלקה.

4/11/2012

- שיפור ב-GEO 2000: נוספה פקודה Import Lots from CSV file בתפריט FILE לייבוא קובץ נקודות וחלקות בפורמט CSV. פקודת POINT ופקודות LOT מתווספות לסקריפט.

2/11/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא DXF: מספרי העטים כעת מתורגמים לצבע על פי טבלת העטים, והצבע מתורגם למספר צבע (1 עד 255) הקרוב ביותר לטבלת הצבעים של אוטוקד.

1/11/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Arc arrow בתפריט SETUP: נקבעה מגבלה לחץ הקשת המינימאלי ל-0.00001 כדי למנוע האטה בשרטוט.
- תיקון בג-GEO 2000 בחלון הצגת הדוחות/הדפסות: בלחיצה על כפתור PRINT היה נחבא חלון מאחורי חלון הדוחות ותוקע את התוכנה.
- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא DXF: כעת, אם נבחר סגנון RGMSTANDARD, אז הסגנון STANDARD אינו מיוצא ל-DXF. זאת כדי לאפשר את קריאת ה-DXF אל תוך שרטוט קיים מבלי שיקלקלו זה את זה.

31/10/2012

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודה CheckLot: נוסף פרמטר Same Radius המשפיע על הפקודות LOT ו-SEGMENT, כך שהן משתמשות בקשתות קיימות כל עוד הפרש הרדיוסים (בין המוגדר בפקודות אלה לבין הקשתות הקיימות) אינו עולה על פרמטר זה. ברירת המחדל היא 1 ס"מ.

30/10/2012

- שיפור ב-GEO 2000 בסקיצה הגרפית של הפקודות MeasLine, MeasLine2, CrossDist: קווי הניצב והחזית כעת מסתיימים בנקודות המחושבות.
- שיפור ב-GEO 2000 בחלון עריכת הפרמטרים של פקודה: הפרמטרים בגריד הקבוע כעת מסודרים בטור במקום בשורה, כאשר הם מרובים מ-7.
- שיפור ב-GEO 2000: נוספה פקודה ROADLN2 לחישוב שתי שפות של דרך, כאשר בכל שבר יש נקודה אחת נתונה והשניה לחישוב. שתי השפות מורכבות מקווים ישרים בלבד.
- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Fronts בתפריט TEXT/BLOCK: נוספה אופציה לבטל את הסימן Y/N המתווסף לטקסטים כסימן לתקינות / אי תקינות החזיתות.

17/10/2012

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודה MeasLine: נוספו שני פרמטרים ואלגוריתם חדש לתאום חזיתות. כמו כן, נוסף פרמטר בפקודה MeasReg ונוספה פקודה חדשה AdjFrontsParams. כל אלה לצורך תאום החזיתות המתבצע באמצעות הזזה של הרצים ו/או הניצבים המדודים.

4/7/2012

- תיקון בג ב-MAP 2000 במנגנון SNAP: חיתוכי קשתות לא היו מזוהים במקרים של רדיוס קטן מחצי המיתר.

1/7/2012

- תיקון בג ב-REGEV 2000 בפקודה Save As: תו "J" מיותר היה נוסף מימין לשם הקובץ בחלון בחירת קובץ לכתיבה.

19/6/2012

- תיקון בג ב-MAP 2000 בחישוב קווי גובה: במקרה של הגדרת חלון באמצעות חלקה, לעיתים היה מופיע כשל בחישוב עקב מצב גיאומטרי מסויים.
- תיקון בג ב-MAP 2000 בחישוב כמויות: לעיתים היה מופיע כשל בחישוב עקב מצב גיאומטרי מסויים.

17/6/2012

- תיקון בג ב-GEO 2000 ו-MAP 2000 בפקודות DivAreaByAzimuth ו-DivAreaByPoint: במצבים גיאומטריים נדירים מסוימים החישוב היה מסתיים בהצלחה או בכשל באופן אקראי.
- תיקון בג ב-MAP 2000 בקבלת מידע בתקשורת עם GEO-2000: מגבלה ל-8 צלעות של חלקות שונות בין כל שתי נקודות הורחבה ל-12.

10/6/2012

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודה MEASLINE : נוספה אפשרות להזין חזית אחרונה ולחשב את הקו הלוך ושוב בשני הכיוונים על מנת למצוא את שתי התוצאות.

4/6/2012

- שיפור ב-MAP 2000 : בתפריט Y,X : כל התפריט נכתב מחדש – גם ב-TEXT וגם ב-TEXT/BLOCK – בדומה ל-LINE/ARC.

29/5/2012

- שיפור ב-MAP 2000 : נוספו חלונות לעריכת טקסט, הגדרת מאפיין, מאפיין.

28/5/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט LINE/ARC : כל התפריט נכתב מחדש – גם ב-TEXT וגם ב-TEXT/BLOCK.

23/5/2012

- תיקון בג ב-MAP 2000 בפקודה Display/Pnt= : זווית הסיבוב של התצוגה הייתה לעיתים שגויה (למשל כאשר ישנה נקודה המחזיקה סימבול בזווית סיבוב שונה מ-90 וסימבול זה כולל טקסט עם סגנון שונה מ-Map-Traditional ואין נקודה נוספת המחזיקה סימבול בזווית סיבוב 90 וסימבול זה כולל טקסט עם סגנון שונה מ-Map-Traditional).

17/5/2012

- תיקון בג ב-REGEV 2000 בייצוא לאקסל דרך OLE : לעיתים הפעולה הייתה נכשלת בהודעת שגיאה.
- תיקון בג בייצוא לאקסל מתוך חלון הדוחות דרך OLE : לעיתים הפעולה הייתה נכשלת בהודעת שגיאה.
- תיקון בג בייצוא לקובץ אקסל מתוך חלון הדוחות : לעיתים הפעולה הייתה נכשלת בהודעת שגיאה.

16/5/2012

- תיקון בג בייצוא לקובץ אקסל דרך חלון הדוחות : סיומת שם הקובץ הייתה שגויה ולא XLS.

9/5/2012

- תיקון בג ב-MAP 2000 : בתפריט Display/^Lots : הגדרות השכבות הרצויות לתצוגה לא סיננו כשורה את השכבות.

1/5/2012

- שיפור ב-MAP 2000 : בתפריט FILES/^DXF/OLE : ברירות המחדל לייצוא DXF או OLE למבא"ת שונו כך שאינטריורים מיוצאים גם כאשר סגמנטים סגורים אינם בעלי מספר שכבה קבוע (ובתנאי שבפקודה Setup/sHort lines מוגדר NO).

27/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000 : בתפריט Line נוספה פקודה sHort.lines ליצירת כל הקווים הקצרים מאורך מבוקש, בין נקודות קצה קיימות בשכבות מפה רצויות.

24/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000: בתפריט SETUP נוספה פקודה sep.Lines להגדרה אם להתייחס גם אל מספרי שכבות ה-DXF של קווים, בנוסף למספרי הסגמנט שלהם, לצורך הפרדת סגמנטים – כן או לא.

22/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Point/Attrib: נוספה פקודה לייצוא קובץ אקסל המכיל טבלה של נקודות ובה העמודות: שם נקודה, קוד סימן, X, Y, גובה, ורשימה של של המאפיינים.

17/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Check BB בפקודה exe Topology: נוסף חלון לדיווח אודות נקודות שנוצרו בטופולוגיה ואינן בדיוק באותו מקום כמו הנקודות המקוריות.

16/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה ^Lots בתפריט Display: נוספה אפשרות להגדיר שכבות מפה עליהן בלבד תפעל התצוגה הזאת.

15/4/2012

- תיקון בג ב-MAP 2000 בחלון בחירת קבצים: לעיתים הייתה מופיעה הודעת שגיאה מיותרת בקשר לסיומת שם קובץ בלתי חוקית.

10/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה ^Lots בתפריט Display: תצוגת שטח מחושב פוצלה לשניים – שטח מחושב לסגמנט סגור המוגדר כחלקה ושטח מחושב של סגמנט סגור שאינו מוגדר כחלקה.

9/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Check BB ובתפריט Topology: מהירות התהליך שופרה מאד.

8/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא DXF: נוספה אפשרות ללחוץ על כפתור Export פעם שנייה מבלי לסגור את החלון.

3/4/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Check BB: הוכנסו תיקונים ושיפורים רבים.

25/3/2012

- שיפור בכל התוכנה: נוספו ברירות מחדל עבור שמות קבצים לקריאה וכתיבה, בכל מקום בו הדבר הגיוני.

21/3/2012

- שיפור בחלון PrintReports: התיקיה הנפתחת כברירת מחדל לקריאה וכתיבה של קבצים מחלון זה היא זו שהוגדרה ע"י SET לתוכנה בה משולב החלון.

20/3/2012

- תיקון בג-2000 MAP בייצוא ל-DXF/OLE : לעיתים היה התו המיותר @ משתרבב לטקסטים כתו ראשון.

19/3/2012

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Check BB : נוספה פקודה exe Topology המבצעת טופולוגיה לשכבות המבוקשות, מזינה את גבולות הגושים כפי שהתקבלו, ומשווה את גבולותיהם – כל התהליך ברציפות.

7/3/2012

- שיפור ב-2000 MAP בחלון הייצוא ל-DXF/OLE : ריבוי הלשוניות אורגן בשתי שורות.
- שיפור ב-2000 GEO : נוספה אפשרות לשבץ את 2000 MAP כחלון הגרפי של GEO, במקום החלון הגרפי הקודם. זמין לבעלי שתי התוכנות בלבד.

2/3/2012

- תיקון בג-2000 MAP : נפתר המצב בו חלון הודעה מופיע ברקע וגורם לתוכנה להיראות תקועה.

15/2/2012

- שיפור ב-2000 MAP בהפרדת הסגמנטים : התוכנה כעת מתייחסת גם אל שכבת ה-DXF של הקווים בבואה לזהות רצפי קווים כסגמנטים.

14/2/2012

- תיקון בג-2000 MAP בקריאת סימבולים מקבצי ספריות סימבולים : בספריות ישנות אפשרי מצב בו סימבול ריק "מתחזה" לסימבול מפה. התוכנה הייתה מתבלבלת עם סימבולים אלה ונתקעת.

6/2/2012

- שיפור ב-2000 MAP : חלון התפריט אוחד עם החלון הראשי והתוכנה כעת זוכרת את רוחב התפריט (ועוד).
- שיפור ב-2000 MAP בייבוא DXF : טקסטים ומאפיינים בעלי קידוד עברית של WINDOWS מזוהים ומתורגמים אוטומטית לקידוד DOS, על מנת למנוע מצב של טקסטים בלתי נראים.
- שיפור ב-2000 MAP בתפריט TOOLS : נוספה פקודה Win->Dos Heb להמרת טקסטים ומאפיינים מקידוד WINDOWS לקידוד DOS.

20/1/2012

- שיפור ב-2000 MAP : קוד התיאור של נקודה הורחב לתחום 0-65535.
- שיפור ב-2000 MAP : נוסף קוד מקור (0-65535) ושולב בכל הפקודות הקיימות הרלוונטיות.

13/1/2012

- שיפור ב-2000 MAP בפקודה Lots בתפריט Display : נוספה אפשרות להגדרת צבעים עבור תצוגת האופציות השונות.

11/1/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Files\^DXF/OLE, בייצוא ל-DXF או OLE: נוספה אפשרות לייצא את הסגנון MAP-TRADITIONAL לסגנון RGMSTANDARD במקום לסגנון STANDARD, על מנת לאפשר את ייבוא החומר אל שרטוט DWG קיים, מבלי שהטקסטים יירשו את תכונות הסגנון STANDARD המוגדר בשרטוט הקיים, ובכך ישתבשו מבחינת כיוון העברית בהם.

10/1/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Line: נוסף תת-תפריט Fronts לטיפול באורכים רשומים (חזיתות). כמו כן, תוספות נוספות במקומות אחרים תוכנה, לצורך טיפול באורכים רשומים אלה.

4/1/2012

- תיקון בג ב-MAP 2000 בפקודה export DXF בתפריט Files\^DXF/OLE: סוגי הקווים לא היו מוגדרים כראוי.

2/1/2012

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודה Display/^LOTS: נוספה אפשרות להצגת חזיתות בלינקים ואפשרות להצגת רדיוסים של קשתות.

1/1/2012

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Files: נוספה פקודה ^Load Excel לייבוא קואורדינטות מקובץ אקסל (*.XLS).
- תיקון בג ב-MAP 2000 בתפריט Line/DupSeg/Points: הפקודה לא פעלה כראוי.
- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Display/^LOTS: נוספה אפשרות להצגת רדיוסים של קשתות.

29/12/2011

- שיפורים ב-MAP 2000 בתפריט ^Photo: מהירות השרטוט של תמונות שופרה מאוד, למסך ולפלטר. נפח השרטוט לקובץ ירד. התמונות משורטטות גם תוך כדי Pan/Zoom. נוסף מנגנון לשקיפות של תמונות. נוספה תמיכה בסוגי קבצים נוספים של תמונות (EMF, PNG, TIF, GIF, JPG, BMP) עבור ההתמרות Simple, Helmert, Affine.

Version 10.1

7/12/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט POINT/Block : נוספה פקודה near naMe להעתקת שמות נקודות מתוך טקסטים ואופציונלית למחוק את הטקסטים.

6/12/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בהזזת בלוק : התוכנה מאפשרת כעת להזיז גם את התמונות המותמרות.

22/11/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בייבוא DXF : התוכנה כעת מייבאת גם ישויות MTEXT.

20/11/2011

- שיפור ב-REGEV 2000 בתפריט Files/Import : נוספה פקודה לייבוא קובץ אקסל.

9/11/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט BLOCK OP : בכל הפקודות בתפריט זה נוספה בדיקה באם הוגדר חלון וגם נבחרו ישויות ב-SELECT. במקרה שכן, ניתנת למשתמש הודעה על כך ובה אופציות לביטול החלון ו/או הבחירה ב-SELECT.

8/11/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בהגדרת חלון ובשימוש בו : נוספה פקודה oFst בתפריט Window להגדרת מרחק המרחיב או מצמצם את החלון באופן מקבילי. החלון המשמש בפועל נמצא החוצה מן החלון המשורטט על המסך, או פנימה ממנו, על פי מרחק מקביל זה (חיובי להגדלת שטח החלון, שלילי להקטנתו, אפס ללא הבדל).

7/11/2011

- תיקון בג ב-2000 GEO בפקודות UNIFY , DIVISION : במצבים מסוימים אלגוריתם איחוד החלקות היה נכשל אף על פי שכל ההגדרות תקינות.

6/11/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Paint בתפריט Point : שני הטקסטים המבקשים נתונים – Row distance , Column distance – הוחלפו ביניהם ללא שינוי בתפקוד התוכנה.

30/10/2011

- שיפור ב-REGEV 2000 בעורך : קליק ימין בדף הנקודות מאפשר שתי פקודות חדשות. אחת לחיפוש נקודה ב-MAP 2000 (במידה והתוכנה רצה). שניה להעתקה/עדכון נקודות ב-MAP 2000.

27/10/2011

- תיקון בג-2000 GEO בפקודה CROSSDIST : לעיתים נקודת הפתרון הייתה מופיעה בסקיצה בהיפוך קואורדינטות.
- שיפור ב-2000 MAP בשרטוט לפלוטר/מדפסת : מלל זכויות היוצרים כעת מוצג מחוץ למסגרת השרטוט ושם הקובץ לא נקצץ.

26/10/2011

- שיפור ב-2000 MAP בפקודה Lots בתפריט Display : נוספה אפשרות להצגת אורכי קווים ישרים ביחידות לינקים (0.2 מטר).
- שיפור ב-2000 MAP בתפריטי Line/Arc (בתפריט TEXT) : נוספה אפשרות ליצירת טקסטים עבור אורכי קווים ישרים ביחידות לינקים (0.2 מטר).

25/10/2011

- שיפור ב-2000 REGEV בהדפסות ובדוחות התאום : פרטי העבודה (JOB) כעת נכללים או לא נכללים בכל הדפסה ובכל דוח, על פי דגלון המוגדר בפקודה Add job info to reports בתפריט Options.

23/10/2011

- שיפור ב-2000 REGEV בפקודה Swap X,Y,H בתפריט Edit : נוספו אפשרויות להוספת קבוע לכל אחד משלושת הצירים.

10/10/2011

- שיפור ב-2000 MAP בפקודה Lot Tables בתפריט GEO : כעת עובר על החלקות באופן ממויין (על פי מספר חלקה בסדר עולה).
- שיפור ב-2000 MAP בפקודה Lot Tables בתפריט GEO : נוספה כותרת עבור שם החלקה בסוג טבלה קואורדינטות בלבד.

9/10/2011

- תיקון בג-2000 MAP בפקודות Pan/Zoom : הפעלת Pan/Zoom באמצע פעולה בה שרטוט זמני עוקב אחר הסמן (כמו למשל בפקודה Point/Block/Front proj) הייתה גוררת השארת עותק משרטוט זמני זה על המסך.

7/10/2011

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט POINT/BLOCK : נוסף תפריט חדש בשם Front proj ליצירת שרטוט מבט פנים של נקודות נבחרות באמצעות SELECT יחסית לקו ישר בודד הנבחר באמצעות הפקודה ref Line.

5/10/2011

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט FILES : כל הפקודות הנוגעות לייבוא וייצוא DXF ו-OLE הועברו אל תוך תפריט חדש בתוך תפריט FILES הנקרא DXF/OLE.
- שיפור ב-2000 MAP בתפריט DXF/OLE : נוספה שתי פקודות חדשות, אחת לייצוא DXF בשם export DXF והשנייה לייצוא OLE בשם export OLE. שתיהן פועלות על פי אותם פרמטרים וכוללות אופציות חדשות ושיפורים ביחס לפקודות התואמות הישנות. ראה פרק 113 בספר של MAP.
- שיפור ב-2000 MAP בתפריט POINT/PAINT : התוכנה כעת זוכרת את הפרמטרים הקודמים של הגריד, כאשר מתחילים להגדיר גריד עבור סגמנט סגור חדש.

29/8/2011

- תיקון בג ב-MAP 2000 בפקודה Point/Attrib/Block/Translate : ערכי ההזזה לתרגום DY,DX היו מוכפלים פי 10 מן המבוקש.
- תיקון בג ב-MAP 2000 בפקודה Point/Attrib/Block/Translate : תרגום לא היה מתבצע במקרה שרק ערכי הזזה הוגדרו לתרגום.
- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה BlockOp/Transform/New Known : נוספה אפשרות להגדיר נקודות ידועות באמצעות שני קליקים בלבד – אחד במיקום הישן ושני במיקום החדש.
- שיפור ב-MAP 2000 : קנה המידה על המסך יכול כעת לרדת עד 0.1
- שיפור ב-MAP 2000 במנגנון SNAP : כעת מוצא מקומות גיאומטריים גם ביחס לקווים קצרים מאוד.

29/8/2011

- תיקון בג ב-MAP 2000 כאשר מופעל מצב Lots+ יחד עם Pan/Zoom : החלקה בתוכה הסמן הייתה מהבהבת באופן שגוי.
- תיקון בג ב-GEO 2000 בפקודה CROSSDIST : לעיתים נקודת הפתרון הייתה מופיעה בסקיצה בהיפוך קואורדינטות.

18/8/2011

- תיקון בג ב-REGEV 2000 בייצוא לאוטוקד דרך OLE במהלך התאום : לחיצה על כפתור OPTIONS בחלון הפרמטרים לייצוא היה גורם לעיתים להודעת שגיאה.

27/7/2011

- שיפור ב-MAP 2000 במקש חם Alt+G : הודעה על הפעלת כפתור זה (הגדרת גובה מבוקש לנקודות) ניתנת כאשר הפעלתו מונעת מציאת נקודות קרובות אל הסמן ע"י Alt+P.

24/7/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Del Known בתפריט PHOTO : כעת נפתחת רשימה מתוכה ניתן לבחור את הנקודות הידועות למחיקה.

12/7/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודות trans cOdes, trans Attribs בתפריט MAVAT : נוסף כפתור Auto Build לבניית הטבלאות על פי הישויות הקיימות בשכבות המפה הנבחרות.

10/7/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Automation בתפריט FILES : כעת מקשר אינטריורים לסגמנטים המקוריים שלהם מבלי ליצור POLYLINE נוספים.
- תיקון בג ב-MAP 2000 בפקודה Automation בתפריט FILES : מאפייני גובה RGMPOINTHEIGHT היו מוכפלים פי 1000.
- תיקון בג ב-REGEV 2000 בעורך שנוצר בתאריך 3/7/2011 : הודעות שגיאה מיותרות היו מופיעות בזמן הקלדת נתונים.

7/7/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה trans teXts בתפריט MAVAT : הכפתור Auto Build כעת מאפשר גם הפרדת הטקסטים בפרוייקט על פי מאפיינים נבחרים.

5/7/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בחלונות הטבלאות בתפריט MAVAT: נוספו אפשרויות חיפוש ומיון. קליק על כותרת עמודה פותח חלון. קליק על Cancel יגרום למיון הטבלה על פי עמודה זו – בסדר עולה או יורד לסירוגין. הזנת ערך לחיפוש וקליק על OK יגרמו לחיפוש הערך על פני עמודה זו.

4/7/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה trans teXts בתפריט MAVAT: נוסף כפתור על החלון – Auto Build – המאפשר לבנות את תוכן הטבלה על פי הטקסטים הקיימים בפרויקט.

3/7/2011

- תיקון בג ב-REGEV 2000 בעורך: במצבים נדירים היה תוכן הנתונים נעלם מן התצוגה.
- שיפור ב-REGEV 2000 בעורך: שינויים בהגדרת הגופן (Options / Editor Font) כעת משפיעים על כל העורך.

1/7/2011

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודה TRANSFORM: כעת נוצרת סקיצה של הנקודות הידועות אשר שימשו להתמרה, הנקודות הידועות המנופות, והנקודות שהותמרו.
- שיפור ב-MAP 2000 בהתמרה בתפריט BLOCK: כעת נוצר קובץ FB של הנקודות הידועות אשר שימשו להתמרה, הנקודות הידועות המנופות, והנקודות שהותמרו (לכל שכבת מפה בנפרד, בתיקייה USER).
- שיפור ב-GEO 2000 בהצגת AdjustGeo: כעת לא מריץ עותק שני של התוכנה, אלא רק מעדכן את קובץ הקלט עבור AdjustGeo.

29/6/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט PHOTO: התוכנה כעת מציבה אוטומטית נקודות ידועות זמניות כל עוד חסרות נקודות ידועות להתמרת תמונה. זאת כדי להציג את התמונה באופן המקל על המשתמש בהגדרת הנקודות הידועות.

27/6/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בכפתור Set *.slr בחלון טבלת שכבות ה-DXF (Alt+D): כעת גם שם מפת הסימבול משמשת לחיפוש מספר שכבת ה-DXF. כמו כן, 1021 יחליף כל מספר שכבה 0 בקובץ ה-SLR.

26/6/2011

- תיקון בג ב-MAP 2000 בחישוב מרכז כובד של חלקה: לעיתים התוכנה הייתה עפה.

23/6/2011

- שיפור בחלון בחירת קבצים ותיקיות: כעת זוכר בהיסטוריה גם תיקיות בהן נעשה שימוש, אף על פי שלא הוגדרו כתיקיות מחדל באמצעות הכפתור SET.

22/6/2011

- שיפור ב-GEO 2000 בייבוא SRV: נוספה תיבת סימון Parcels only על חלון הייבוא. סימון התיבה יגרום לייבוא היקפי החלקות בלבד (כל השייך להיקפי החלקות ורק זה).

20/6/2011

- בחלון הצגה והדפסת הדוחות : זכויות יוצרים של RGM מודפסות בעמוד הראשון (ניתן לביטול).
- בהדפסות ב-MAP 2000 : זכויות יוצרים של RGM מודפסות בשוליים (ניתן לביטול).
- ב-GEO DEMO : נחסמו אפשרויות הדפסה.
- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Line / proJect : הפקודה הורחבה. נוספה אפשרות לשבץ את הנקודה המוטלת כחלק מן הקו עליו היא מוטלת. נוספה אפשרות להעתיק את הפרטים של נקודה משכבה אחרת, או מנקודת הקצה הקרובה של הקו. הוסרה הגבלה של מרחק הסמן מן הקו. הוסרה ההגבלה שעל הנקודה המוטלת להיות בלתי קשורה לקווים. ועוד רבות.

12/6/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה : ספריית הסימבולים של מבא"ת עודכנה. כמו כן טבלת השכבות עבור מבא"ת.

9/6/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Files / sYm Save / Draw Map : כעת משרטט גם את סט המאפיינים המוגדרים לכל סימבול.

7/6/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Interior : נוספה פקודה Explode להחלפת האינטריוורים של השכבה הפעילה בקווים ממשיים (פיצוץ).

5/6/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Line/proJect : נוספו שני מתגים. האחד קובע אם לפרק את הקו לשני קווים כך שהנקודה החדשה תיכנס לקו (כן/לא). המתג השני קובע אם להעתיק את הפרטים של הנקודה בקצה הקו הקרוב אל הנקודה החדשה ולדרוס את הפרטים המוגדרים ב-ALT+A (כן/לא).
- שיפור ב-MAP 2000 בחלון ALT+D : הכפתור "Set *.slr" כעת מבצע את הדבר הבא : עובר על כל הסימבולים מ-1 עד 1023 אשר יש להם מאפיינים ומוגדר להם שם בלוק (Block Name), מחפש את שם הבלוק הזה בטבלת שכבות ה-DXF בעמודה "שם שכבה" ומוצא את מספר השכבה בה הוא מופיע (אם לא נמצא ניתנת הודעה), לבסוף מציב את מספר השכבה הזה לכל המאפיינים של הסימבול ולסימבול עצמו (בקובץ *.slr).

3/6/2011

- שיפור ב-MAP 2000 : פקודות תלויות מיקום סמן שונו כך שאינן תלויות סמן, אלא פותחות תפריט בו הפקודה המגיבה לקליק (ברירת המחדל בסוגריים []) היא הפקודה המבוקשת.
- תיקון בג בחלון הצפייה והדפסת הדוחות : פתיחת החלון ללא שם קובץ דוח הייתה גורמת להודעת שגיאה.
- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה View Image בתפריט PHOTO : כפתור ימין של העכבר כעת משמש לביצוע PAN על התמונה – הזזתה על ידי גרירתה.

1/6/2011

- שיפור ב-MAP 2000 : השורה התחתונה פוצלה לשתי שורות וכעת הגדרות הצבע והגופן עבור התפריטים חלות גם על שתי השורות התחתונות.

- שיפור ב-MAP 2000: בתחתית החלון הראשי נוספה תיבה לבחירת השכבה הפעילה. תיבה זו זמינה כמעט בכל תפריט ובכל מצב. ניתן להחליף שכבה פעילה גם באמצעות המקשים Ctrl+0, Ctrl+1, Ctrl+2, ... עד Ctrl+9. החלפת השכבה באמצעות התיבה אינה מבצעת דבר מלבד שינוי השכבה הפעילה. החלפת השכבה באמצעות המקשים החמים גורמת גם לשרטוט מחדש של המסך, כך שרק השכבה הפעילה מוצגת. לחיצה על מקש חם F10 תשרטט את המסך כרגיל.
- שיפור ב-MAP 2000: בתחתית החלון הראשי נוסף כפתור להצגת טבלת שכבות המפה, בדומה לפקודה Layer⁴ בתפריט הראשי. כפתור זה זמין כמעט בכל תפריט ובכל מצב. ניתן להפעיל כפתור זה גם באמצעות מקש חם Ctrl+Alt+L.
- שיפור ב-MAP 2000: משמאל לכפתור ולתיבה הנ"ל קיים חוצץ המאפשר הרחבה והצרה של גודל התיבה. הצבת הסמן מעליו משנה את סמל הסמן ואז ניתן ללחוץ את כפתור העכבר ולגרור את רוחב התיבה אל הגודל הרצוי.
- שיפור בחלון בחירת קבצים המשרת את כל התוכנה: נוסף דף שכותרתו "+" ועליו כפתור להחלפת סגנון החלון כולו – סגנון ישן או סגנון חדש – לבחירה.

30/5/2011

- שיפור ב-MAP 2000 בחלונות קליטת נתונים: נוסף מקש ALT+ENTER או CTRL+ENTER או SHIFT+ENTER לסגירת החלון עם ערך ריק.

23/5/2011

- שיפור בחלון בחירת קבצים המשרת את כל התוכנה: החלון כולו נבנה מחדש ומהווה שיפור של סייר התוכנה, במיוחד לחלונות 7. ישנם מספר שינויים קלים באופן ההפעלה, אם כי לא במהות התפקוד. תמיכה ב-UNICODE הוכנסה לסייר החדש, כך שלא צפויות בעיות עברית בהצגת שמות קבצים ותיקיות.

17/5/2011

- תיקון בגים ב-Map2000 בתפריטי משנה של COGO: הכניסה לתפריטים TEXT, LINE, POINT נחסמה באמצע פעולה.

15/5/2011

- שיפור ב-Geo2000: נוספה פקודה Translate בתפריט Script לחיפוש ותרגום.

9/5/2011

- שיפור ב-Map2000: ביטול הפקודה New Lib בתפריט INTERIOR. הפקודה לא שימושית והייתה גורמת למחיקה בטעות של ספריית האינטריוור.

4/5/2011

- תיקון בג ב-Map2000 במקש חם Alt+7: החלפת ספריית סוגי הקווים כעת מאפסת את זיכרון סוגי הקווים האחרונים שהיו בשימוש, כך שהחלפת הספרייה משתקפת תמיד על המסך.

13/4/2011

- שיפור ב-Map2000 בחישוב המיקום של השחלת טקסטים בתוך שטחי חלקות: מהירות החישוב שופרה מאוד במקרים של חלקות בעלות יותר מ-100 נקודות. כמות הנקודות מדוללת תוך שמירה על צורת החלקה. כמו כן, דרגת הדיוק של חיפוש המקום הטוב ביותר נעשית גסה יותר באופן אוטומטי, ככל שיש יותר נקודות על ההיקף.

13/4/2011

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Photo בחלון בחירת תמונה מתוך הרשימה: כעת ניתן לשנות את סדר שירטוט התמונות ע"י גרירת שורות מעלה ומטה. כמו כן, ניתן להעביר תמונות מן הרקע לקדמה ולהפך.

12/4/2011

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Photo: בחישוב הפרמטרים של ההתמרה של תמונה, כעת נפתח חלון לבקשת שם קובץ הדוח (כולל תיקייה).

11/4/2011

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Point/Attrib: נוספה פקודה Rotate הפותחת תפריט המאפשר סיבוב והזזה של מאפיינים, באמצעות תנועות עכבר בלבד.
- שיפור ב-Map2000 בחיפוש החלקה אשר הסמן בתוכה, תוך כדי תזוזת הסמן (Lot מתחת לתפריט): נוספה אפשרות כיבוי הפעולה ע"י קליק כפול על המילה Lot מתחת לתפריט, עד למצב Lot-. כמו כן, תזוזת הסמן כעת נותרת חלקה גם במפות גדולות.

10/4/2011

- תיקון בג ב-Map2000 בייצוא לאוטוקד דרך OLE: הקוטר של סימבולים 241 עד 249 היה יוצא כפול מן הנכון.
- שיפור ב-Map2000 בחלון ALT+D: תוצאת החיפוש של הכפתור FIND כעת מובאת למרכז החלון ומודגשת.
- שיפור ב-FindPoints: נוסף כפתור לייצוא לקובץ אקסל (EXCEL).
- שיפור ב-AdjustGeo: נוספו אפשרויות לייצוא טבלאות הקלט וטבלאות התוצאות לקבצי אקסל (EXCEL) מרובי גליונות.
- שיפור בדוחות בכל התוכנה: בייצוא לאקסל, כעת לא מיוצאות עמודות חבויות באמצעות TABLE-.

6/4/2011

- תיקון בג ב-Map2000 בקריאת DXF: הודעת שגיאה הייתה מופיעה כאשר היו קוראים DXF בפעם השנייה.

30/3/2011

- תיקון בג בפקודה Check BB: לעיתים היה מופיע על המסך מעגל ללא סיבה.

29/3/2011

- תיקון בג בכל התוכנה: זליגות זיכרון בקריאת קובץ FB ובקריאת קובץ GEO.

26/3/2011

- שיפור בדוחות: נוסף כפתור לייצוא קובץ EXCEL (*.xls) ללא תלות באם התוכנה EXCEL מותקנת או לא. גם התוכנה OpenOffice מסוגלת לקרוא קובץ זה. הפעולה מהירה מאד (שלא כמו אותו הייצוא באמצעות OLE).

25/3/2011

- שיפור ב-Map2000 בייצוא לאוטוקד דרך OLE: נוסף חלון לסינון הייצוא. הפקודה Filter בתפריט Files מגדירה את החלון הזה.

24/3/2011

- תיקון בג ב-Map2000 בייצוא DXF: כידוע, הקובץ AcadLineIn.rgv משמש לתרגום סוגי קווים משמות אל מספרים בקריאת DXF. כאשר שם סוג קו מסוים היה מופיע בו מספר פעמים, לעיתים המופע הראשון היה קובע ולעיתים האחרון. הדבר תוקן כך שהמופע הראשון יהיה תמיד הקובע.

22/3/2011

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Select Op[^]: נוספה פקודה חדשה בשם copy Prop המעבירה תכונות של ישות נבחרת (נקודה, מאפיין, קו, טקסט) אל קבוצת ישויות נבחרות ע"י SELECT, באופן שרק התכונות המשותפות מועתקות.

18/3/2011

- שיפור ב-Geo2000 בפקודה Transform: שמות הנקודות הידועות המוזנים בפרמטר Manual Debug (לניפוי או לביקורת – תלוי בסוג ההתמרה) כעת ניתנים להזנה גם בפרמטר Selected Point(s), שכן פרמטר זה הורחב ויכול כעת לקלוט שמות נקודות רגילות או ידועות, לפי הצורך. במידה והוזנו בו שמות נקודות ידועות (שמות המתחילים בסימן *), התוכנה מתייחסת אליהם כחלק מערכו של הפרמטר Manual Debug. בחירת שמות נקודות ידועות עבור הפרמטר Selected Point(s) מתבצעת באמצעות קליק כפול בשדה, הגורם לפתיחתו של אותו חלון לבחירת שמות נקודות רגילות. בחלון עצמו יש לבחור את סוג הנקודות הרצוי – רגילות או ידועות.
- שיפור ב-Map2000 בחלון המידע העוקב אחר הזזת נקודה בפקודות Point/Move, Point/Ovr Move: נוספה אפשרות להדפיס את תוכן החלון בכל רגע, באמצעות פקודה חדשה בתפריט.

16/3/2011

- שיפור ב-Map2000 בפקודה Line/Lot/Block/Translate: נוספה אפשרות לתרגם גם מספרי חלקות (ממספר אל מספר אחר, או להוסיף או להפחית קבוע).

14/3/2011

- שיפור בהתמרות ב-Geo2000 וב-Map2000, באלגוריתם חיפוש הנקודות לניפוי אוטומטי: לאחר שנופו נקודות ידועות במטרה להביא את Mdx,Mdy לתחום התיקין, וכעת האלגוריתם מחפש לנפות נקודה ידועה בגלל שהסטיות שלה (בין קואורדינטות נתונות ברשת המטרה לאלה המותמרות) לא עומדות בתקן, נבדקת תוצאת ניפוייה. אם התוצאה היא ש-Mdx,Mdy מתקלקלים ויוצאים מהתקן, אזי מתבצע ניסיון לנפות נקודה אחרת במקומה. הנקודה האחרת יכולה להיות גם אחת שהסטיות שלה תקינות, אם כי ניתנת עדיפות לסטייה שקולה גדולה יותר. אם נמצאת נקודה אחרת כזאת, עבורה התוצאה היא ש-Mdx,Mdy נותרים תקינים, אזי מנפה נקודה זו במקום המקורית, אחרת מנופה המקורית.

11/3/2011

- תיקון בג ב-Map2000 בפקודה Check BB: לעיתים היה מזהה רק נקודה בודדת על הגבול בין שני גושים.

8/3/2011

- שיפור בדוחות בכל התוכנה: על חלון התצוגה לפני הדפסה של הדוחות (PrintReports) נוסף כפתור ייצוא ל-Microsoft-Excel באמצעות מנגנון OLE.
- שיפור ב-Regv2000: נוספה פקודה בתפריט Files/Export לייצוא פנקס השדה או חלק ממנו ל-Microsoft-Excel באמצעות מנגנון OLE.

4/3/2011

- שיפור ב-Regv2000: נוספה פקודה בתפריט Tools (כאשר דף Slope Dist בפרק) בשם Calculate index and culimation לחישוב שגיאות אינדקס וקולימציה של מכשירי המדידה.

יומן מעקב פיתוח תוכנה

Regv2 V10, Geo2 V10, Map2 V10

27/2/2011

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Point/Attrib/Block : נוספה פקודה בשם Reset המבצעת אתחול של פרמטרים רצויים של מאפיינים, על פי התנאים בתפריט. "אתחול" משמעו העתקת הערכים המוגדרים בקובץ ATT עבור אותם הפרמטרים הרצויים. פקודה זו דומה מאד לפקודה Translate באותו תפריט, בהבדל אחד: כאן הערכים המחליפים את הקיימים נלקחים מקובץ ATT ולא מוזנים ידנית.

21/2/2011

- תיקון בג ב-Map2000 בפקודה Key בתפריט MapWin : הודעת שגיאה הייתה מופיעה במקום ליצור מפתח גליונות.
- שיפור ב-Map2000 בפקודות Point/Move, Point/OvrMove : נוספו שתי עמודות בחלון המידע, עבור הפרש שטח מותר והפרש שטח קיים.
- שיפור בתוכנית ההתקנה SetupMenu : תיבות הסימון של התיקיות השונות לעדכון, כעת אינן כבות לאחר עדכון וניתן לעדכן שוב (הדבר דרוש רק כאשר מבנה ה-CD אינו סטנדרטי).

11/2/2011

- שיפור בדוחות בכל התוכנה: נוסף מתג SRC# (בדומה ל-FILE#) המציב במקומו (בכותרות הקבועות של כל דף) את שם קובץ הנתונים (או שמות קבצי הנתונים) ממנו הופק הדוח.

9/2/2011

- תיקון בג ב-Map2000 בייצוא DXF : במצב Purge All, כאשר סוגי הקווים נקבעים לפי טבלת השכבות של מבא"ת, עשוי היה להופיע מצב בו קובץ ה-DXF היה נוצר משובש ולא ניתן לקריאה באוטוקד.
- תיקון בג ב-Geo2000 בפקודה LOADCODE : תנאי הקודים בשורה השנייה והלאה היו חסרי משמעות.
- תיקון בג ב-Map2000 בפקודה ^Lots בתפריט DISPLAY : חלקות בעלות שטח אפס היו גורמות לתוכנה לעוף בהודעת שגיאה כאשר אופציות מסוימות היו מופעלות.

3/2/2011

- שיפור ב-Regv2000 בתאום קואורדינטות: במקרה ונמצא ציר אליפסת שגיאות כלשהו גדול מן הסביר (בהשוואה לפרמטר Coordinates Difference Tolerance המוגדר באתחול), אזי התוכנה מסיקה שקיימת בעיה של איבוד דיוק בחישוב ולפיכך עוברת אוטומטית ליחידות פנימיות מטרים ורדיאנים ומחשבת מחדש. ביחידות אלה לא צפוי איבוד דיוק. הודעה על כך ניתנת בזמן ריצה. במידה והבעיה מתמידה גם ביחידות רדיאנים ומטרים, אזי ניתנת הודעת אזהרה על כך והחישוב נותר ברדיאנים ומטרים.

2/2/2011

- שיפור ב-Map2000 בפקודה Div Arc בתפריט Line : המשמעות של AUTO היא כעת עיגול מטה של זווית הקשת מוכפלת בשורש הרדיוס.
- תיקון בג בתוכנית ההתקנה : הקבצים השייכים לתיקייה הראשית של התוכנה לא היו מתעדכנים.

1/2/2011

- שיפור ב-Regv2000 בתאום הקשיח : נוספו פרמטרים להגדרת היחידות הפנימיות במטריצות. עד כה היחידות הללו היו סנטימטרים ושניות. כעת ניתן לשנותן.
- תיקון בג ב-Geo2000 בפקודה LoadPoints : כעת מדווח על נקודות שלא נמצאו בקובץ (רק כאשר מדובר בנקודות רגילות ולא ידועות).

28/1/2011

- שיפור בתוכנית FindPoints : כעת ניתן לשלב סימני מסכה (* ו- ?) בשם התיקייה הפנימי ביותר של מסלול החיפוש, כדי להגדיר קבוצת תיקיות בתוכן לחפש (כולל תיקיות פנימיות בתוכן). למשל, מסלול החיפוש עשוי להיות D:\Jobs*200? כדי לכלול את D:\Jobs\Year-2002, D:\Jobs\Year2001, D:\Jobs\Year2000 וכדומה.
- שיפור ב-Map2000 ב-SNAP : נוספה אפשרות ב-Line Average לומר לתוכנה להתייחס אל שני המשקלים כמידות ממשיות רצויות.

27/1/2011

- שיפור ב-Map2000 : תוקנו מספר זליגות זיכרון. העיקרית שבהן במנגנון הזום.

24/1/2011

- שיפור ב-Geo2000 בחלון עריכת הפרמטרים של פקודה : נוספה הודעת אזהרה לגבי עיגול מספרים העומד לגרום לאיבוד דיוק (בשל תמונת יחידות לא תואמת לרמת הדיוק של המספרים).

19/1/2011

- שיפור ב-Geo2000 בייבוא קובץ גיאודי : נוספה אפשרות להגדיר ברירות מחדל ליחידות מידה למרחקים, זוויות, קואורדינטות ושטחים.

18/1/2011

- שיפור ב-Regv2000 בתאום קשיח : בחלון Select codes and coordinates for point נוסף כפתור Edit המאפשר לערוך באופן חופשי את הקודים, הקואורדינטות והגובה הרצויים עבור הנקודה עבורה הופיע החלון. בסיום העריכה יש להציב את הסמן על השורה שנערכה וללחוץ Continue.

16/1/2011

- שיפור בחלון בחירת קבצים המשמש את כל התוכנה : נוסף מנגנון למיפוי כוונני רשת משותפים. בחלון הנפתח ע"י הכפתור SET נוסף כפתור ארוך. לחיצה על כפתור זה פותחת חלון בו ניתן להגדיר את התיקייה הנוכחית ככונן ממופה (ואף לנתק כווננים ממופים). על התיקייה הנוכחית להיות משאב רשת בכדי שהכפתור הארוך יהיה פעיל. שמו של משאב רשת מתחיל ב- \\ (פעמיים בקסלש).
- שיפור ב-Map2000 בחישוב קווי גובה : כאשר השכבה המקבלת את פלט קווי הגובה אינה ריקה, מופיעה כעת הודעה על כך, עם בחירה בין שלוש אפשרויות – 1 לבטל את החישוב, 2 למחוק את השכבה, 3 להמשיך בלי למחוק את השכבה.

10/1/2011

- שיפור ב-Map2000, Geo2000, Regev2000: כעת ניתן להגדיר את מיקום האפליקציות להרצה מתוך התוכנה. יש להריץ את רגב אלפיים (אפילו DEMO), להיכנס לתפריט Applications ולהפעיל את Setup. בחלון האתחול שייפתח יש להיכנס לתפריט Setup ולבחור בפקודה Applications path. אפשר גם להריץ את גיאו אלפיים (אפילו DEMO), להיכנס לתפריט Options ולהפעיל את Geo Setup כדי לפתוח את חלון האתחול.

9/1/2011

- שיפור ב-Map2000 בפקודה tOols / Check BB: מהירות החישוב שופרה מאוד.

6/1/2011

- שיפור ב-Geo2000 בחלון הגרפי: נוספה תצוגה של מספר החלקה אשר הסמן נע בתוך שטחה - בשורה Lot מתחת לתפריט הפקודות. קליק כפול בשורה זו יגרום להבהוב של היקף החלקה כאשר הסמן נע בתוכה. קליק כפול נוסף יבטל את הבהוב ההיקף.

5/1/2011

- תיקון בג ב-Map2000 בחישוב קווי גובה: נקודות בעלות קוד המציין שהן לא משתתפות בחישוב קווי הגובה ונמצאות על קווי אי רציפות, כעת עוברות לחישוב ללא הגובה שלהן.

3/1/2011

- תיקון בג ב-Map2000 בתפריט tOols / Check BB: שני מספרי הגושים היו מתהפכים ביניהם בתיאור חלק מן הבעיות שנמצאו בהשוואת גבולות הגושים.
- תיקון בג ב-Map2000 בחישוב קווי גובה: "אורך ממוצע של צלע משולש" היה מחושב לא נכון (היה מתחשב בצלעות משולשים מלאכותיים במעטפת וכן במשולשים חשוכים).
- שיפור ב-Map2000 בקריאת קובץ DIS: שדה מספר הסגמנט (בסוף השורה) הורחב מ-3 ל-4 תווים.

31/12/2010

- שיפור בתוכנית ההתקנה: קבצי משתמש כעת נדרסים רק כאשר חל שינוי בפורמט שלהם.
- שיפור בתוכנית ההתקנה: ניתן לבחור אילו תיקיות לעדכן ואילו לא.
- שיפור בתוכנית ההתקנה: כל קובץ שמתעדכן משאיר אחריו קובץ גיבוי באותה תיקייה, באותו שם, עם תוספת סיומת "previous". אם כבר יש קובץ גיבוי כזה אזי הוא נדרס.

29/12/2010

- שיפור ב-Map2000 בתפריט ^Cogo: הטקסטים נוצרים כעת עם כמות ספרות עשרוניות אחידה.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט POINT: הפקודות Edit, Delete, Move, OvrMove כעת פותחות תפריט חדש. קליק בקרבת הנקודה הרצויה כעת מספיק כדי להפעיל עליה את הפעולה.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט POINT בתת התפריטים Move, OvrMove: נוספה פקודה Info on/off המציגה ומסתירה את חלון המידע אודות אורכי חזיתות ושטחי חלקות.
- תיקון בג ב-Map2000 בתפריט Display בפקודה ^Lots: אורכי קווים היו מוצגים בהתחשב בחיתוכם עם הסימבולים 241-249. כעת מוצגים נכון.

28/12/2010

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Display בפקודה ^Lots: נוספה אופציה שישית להצגת אורכי קווים (חזיתות). כמו כן, נוסף חלון מיוחד לבחירת אופציות התצוגה.
- שיפור ב-GEO2000 בחלון הגרפיקה: ווקטורים וקשתות מקבלים מספר סגמנט אפס, חלקות מקבלות מספר סגמנט בתחום 1 עד 9999, סגמנטים (Polyline) מקבלים מספר סגמנט בתחום 10000 עד 30000. כל עוד תנאים אלה מתקיימים, מספרי החלקות והסגמנטים המקוריים המוגדרים בפקודות החישובים נשמרים, אחרת מוזזים ב-10,000. הקווים הנוצרים בחלון הגרפי משקפים את כל הווקטורים, הקשתות, החלקות והסגמנטים. כל קו מקבל את כיוונו כך שהיקפי החלקות והסגמנטים יהיו רציפים (אפשר לטייל עליהם באמצעות המקש החם ALT+L).
- שיפור ב-GEO2000 בחלון הגרפיקה בתפריט Display: נוספה פקודה ^Lots לשליטה על שש סוגים חדשים של תצוגה. האחד: מספר סגמנט מתחת לכל קו וקשת. השני: אורך כל קו ישר. השלישי: מספר סגמנט בתוך כל סגמנט סגור. הרביעי: מספר חלקה מוגדרת בתוך כל חלקה. החמישי: שטח רשום בתוך כל חלקה מוגדרת. השישי: שטח מחושב בתוך כל חלקה מוגדרת. כל ששת הסוגים ניתנים לשילוב בצירופים שונים.

26/12/2010

- שיפור בחלון בחירת קבצים: כעת אפשרי לבחור שמות קבצים חסרי כל סיומת.
- תוכנית ההתקנה לגרסה 10 תמיד באנגלית.

24/12/2010

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Display: נוספה פקודה ^Lots לשליטה על חמש סוגים חדשים של תצוגה. האחד: מספר סגמנט מתחת לכל קו וקשת. השני: מספר סגמנט בתוך כל סגמנט סגור. השלישי: מספר חלקה מוגדרת בתוך כל חלקה. הרביעי: שטח רשום בתוך כל חלקה מוגדרת. החמישי: שטח מחושב בתוך כל חלקה מוגדרת. כל חמשת הסוגים ניתנים לשילוב בצירופים שונים.
- הוראות ההתקנה לגרסה 10 שוכתבו.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט Line: נוספה פקודה teXt אשר לה שני מצבים ON ו-OFF. במצב ON התוכנה מייצרת טקסטים יחד עם יצירה של כל קו או קשת. הטקסטים נקבעים על פי תפריט Text/Line-Arc. בכל פעם שהפקודה עוברת למצב ON, מתרחשת כניסה לתפריט Text/Line-Arc לצורך הגדרת הטקסטים הרצויים.
- שיפור ב-Map2000 בתפריטים Cogo/Run Offset, Cogo/Cross Lines: הפקודה Text הורחבה משני מצבים (ON/OFF) לארבעה מצבים, כך שניתן לייצר כל אחד משני הטקסטים (רץ וניצב או רץ והמשך) בנפרד.

23/12/2010

- שיפור בתוכנית FindPoints: נוסף כפתור Del Dup למחיקת הנקודות הכפולות שנמצאו.

21/12/2010

- תיקון בג ב-Map2000 בפקודה +/- Display/Move Win/ Follow: המסך היה מרצד בזמן הזזתו.

19/12/2010

- שיפור ב-Map2000 בחלון טבלת השכבות ALT+D: על לשונית Symbol Table נוסף כפתור Set *.slr לבנייה של קובץ SLR (הצמוד לספריית הסימבולים והמגדיר לכל קוד את מספר שכבת ה-DXF שלו) כך שיתאים לנוהל מבא"ת. לכל קוד נקודה, התוכנה שולפת את שם הבלוק המוגדר עבורו בקובץ ATT הצמוד לספריית הסימבולים. שם בלוק זה אמור להיות זהה לשם שכבת ה-DXF של הקוד.

לכן, התוכנה מחפשת שם זה בין שמות השכבות בחלון ALT+D. אם נמצא, אז התוכנה מציבה את מספר השכבה שנמצא כמספר השכבה של אותו הקוד.

17/12/2010

- שיפור ב-Map2000 בהזזת נקודה (Point/Move, Point/OvrMove): נוסף חלון המציג אורכי קווים ושטחי חלקות אליהם קשורה הנקודה המוזזת. המידע בחלון מתעדכן תוך כדי תזוזת הסמן.
- שיפור ב-Regv2000 בייבוא תצפיות מקובץ טקסט: הורחבה גמישות הפורמט של קובץ הטקסט.

13/12/2010

- תיקון בג-Map2000 בחישוב קווי גובה: החישוב היה נכשל עקב קשתות בעלות אורך אפסי.

12/12/2010

- שיפור ב-Map2000 בייצוא OLE Automation: כעת יש שלוש אופציות לייצא כל אחד משלושת הפרמטרים: צבע, סוג קו, עובי קו. האופציות הן: אינדיבידואלית, לפי שכבה (BYLAYER), לפי שכבה של מבא"ת.
- שיפור ב-Map2000 בפקודה check Problems בתפריט tOols/Mavat: הודעות אזהרה מסוימות מופיעות רק כאשר יש להן חשיבות ממשית יותר.

10/12/2010

- שיפור ב-Map2000 בהזזה/העתקה של בלוק: כעת גם המאפיינים מותמרים יחד עם הסימבולים (משתני בחינות: אזימוט הטקסט והווקטור של ההזזות מנקודת האחיזה).
- שיפור ב-Map2000 בתרגום רוזטות משרטוט לסימבול: כעת מזוהה גם זווית הסיבוב של הרוזטה, כך שהסימבול הנוצר יכול להיות מסובב.

9/12/2010

- שיפור ב-Map2000 בייצוא DXF: הפקודה By Layer בתפריט הייצוא ל-DXF עברה שינוי. כעת יש שלוש אופציות לייצא כל אחד משלושת הפרמטרים: צבע, סוג קו, עובי קו. האופציות הן: אינדיבידואלית, לפי שכבה (BYLAYER), לפי שכבה של מבא"ת.

8/12/2010

- תיקוני בגים ושיפורים קלים ב-Map2000 בחלונות תפריט File/^\Edit tables.

7/12/2010

- תיקוני בגים שונים ב-Map2000 בתפריט tOols/Mavat.

6/12/2010

- שיפור ב-Regv2000: נוספו שתי פקודות לייבוא ויצוא קובץ Points.SRV.

5/12/2010

- שיפור ב-Map2000 ביצירת תמונה חדשה: התמונה כעת נוצרת מוקטנת במרכז המסך (כל סוג של תמונה).

3/12/2010

- שיפור ב-Regv2000 : לחיצה כפולה על שם קובץ פנקס שדה כעת גורמת לחלון חדש להיפתח באפליקציה שכבר רצה, במקום להריץ עותק נוסף של האפליקציה.

29/11/2010

- תיקון בג-Geo2000 בייצוא SRV : במצבים מסוימים, סגמנטים המרכיבים היקף חלקה היו מזוהים כמנותקים זה מזה בשעה שהם מתחברים.

28/11/2010

- שיפור ב-Geo2000 : בתפריט Script נוספה פקודה Investigate Entities (סודית – מופעלת ע"י מקש ^ כאשר חלון ה-SCRIPT בפקוס) המיועדת לאיתור בעיות נסתרות הנגרמות כתוצאה מפעולות Overwrite על ישויות (נקודות, ווקטורים, קשתות, סגמנטים, חלקות).
- תיקון בג-Map2000 בחלון בחירת אפשרויות המופיע בפינה השמאלית תחתונה של המסך : בהופעה ראשונה של חלון זה, מיד לאחר עליית התוכנה, רוחב העמודות היה קטן מדי.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט Photo : נוספה פקודה Frame לשרטוט קווי מסגרת של תמונה.
- תיקון בג-Regv2000 בייצוא תצפיות לקובץ טקסט : שורת הגדרת התחנה הייתה נכתבת בכל מקרה, ללא תלות בתיבת הסימון המיועדת לבחור זאת.

23/11/2010

- תיקון בג-Map2000 בפקודה Inp Lots בתפריט Geo : בגרסה 10 נפל בג שגרם לפקודה זו לא לפעול.

8/11/2010

- תיקון בג-Map2000 בחלון Print Preview : כותרת החלון הייתה לעיתים מכילה הודעה על גליון קטן מדי, בשעה שהגליון אינו כזה.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט In DXF (ייבוא DXF בלבד) : התוכנה כעת מחפשת את הקובץ AcadLineIn.rgv במקום AcadLine.rgv כדי להמיר את סוגי הקווים. במידה וקובץ זה לא קיים, התוכנה מייצרת אותו כהעתק של AcadLine.rgv.
- שיפור ב-Geo2000 : בתפריט Files נוספה פקודה לייצוא לשרת OLE.
- שיפור ב-Geo2000 בקריאת SRV : היחידות של כל הנתונים הנקראים נקבעים כעת לפי ברירת המחדל של ה-SCRIPT.

5/11/2010

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Point : נוספה פקודה חדשה בשם Update XYHs המבצעת עדכון קואורדינטות וגבהים של נקודות בשכבה הפעילה, מקובץ FB.

31/10/2010

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Mavat : נוסף תת תפריט Tools ובו כלים חדשים.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט Mavat/Tools : נוספה פקודה Del dup lots למחיקת סגמנטים סגורים כפולים. כמו כן, פקודה זו מוחקת גם קווים כפולים (בעלי אותן שתי נקודות קצה ואותו מספר סגמנט).

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Mavat/Tools : נוספה פקודה chk Lot Pt למציאת סגמנטים סגורים בעלי סוג קו מבוקש ומספר סגמנט בתחום מבוקש אשר אין בתוכם נקודה בעלת קוד מבוקש.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט Mavat/Tools : נוספה פקודה chk Pt Lot למציאת נקודות בעלות קוד מבוקש אשר אין בתוך סגמנט סגור בעל סוג קו מבוקש ומספר סגמנט בתחום מבוקש.

25/10/2010

- תיקון בג ב-Map2000 בייצוא DXF : סימבולים על גבי סוגי קווים לא היו מסובבים נכון.

12/10/2010

- שיפור ב-Regv2000 בתאום צלעון : נוספה אפשרות ייצוא הצלעון דרך OLE בנוסף על DXF.
- שיפור ב-Regv2000 בעורך : נוספה אפשרות ייצוא דף POINTS דרך OLE (File/Export/Points to OLE server).

29/9/2010

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Point/Attrib/Block : נוספה פקודה eXplode להמרת מאפיינים העונים על התנאים לטקסטים.

26/9/2010

- שיפור ב-Map2000 בתפריט TEXT בפקודה Move : ממשק המשתמש מאפשר כעת להזיז טקסטים בשני קליקים בלבד.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט TEXT : נוספה פקודה חדשה בשם To Attrib ^ הממירה טקסט למאפיין בעל תג נבחר לקוד נבחר.

19/9/2010

- תיקון בג ב-Map2000 בתפריט MAVAT בפקודה trans teXts : התנאי על טקסט מספרי היה פועל הפוך (ריק בשביל מספר במקום (Must Be!
- תיקון בג ב-Map2000 בתפריט MAVAT בפקודה trans teXts : התוכנה הייתה עפה במקרה של נקודה קיימת מתחת לטקסט המתורגם.
- שיפור ב-Map 2000 בפקודה Point/Block/Translate : כאשר מתורגם קוד הסימן (סימבול), התוכנה מציבה סט חדש של מאפיינים לנקודות המתורגמות רק כאשר אין להן מאפיינים, אחרת סט המאפיינים הקיים נותר ללא שינוי (למרות שינוי הקוד).

17/9/2010

- תיקון בג ב-Map2000 בייבוא DXF : קריאת טקסטים הייתה מתקבלת משובשת כאשר אורכם גדול מ-24 תווים.

15/9/2010

- שיפור ב-Map2000 : כעת, בכל פעם שהמסך נקרא להיות משורטט (F10 וכדומה), מנגנון הזיכרון של סימבולים שכבר שורטטו מאופס, כך ששינויים בהגדרות סימבולים ומאפיינים משתקפים מיד על המסך, ללא צורך ביציאה מן התוכנה או בבחירה מחדש של ספריית הסימבולים.
- תיקון בג ב-Map2000 בפקודה Insert בתפריט Point/Attrib : תיאורי המאפיינים בחלון בחירת מאפיין חדש היו משובשים במקרה שהם בעברית.

13/9/2010

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Mavat בתרגום טקסטים למאפיינים: כאשר משנים בעמודות טבלת התרגום את שם שכבת ה-DXF של הנקודה או של המאפיין (אשר אמורים להיווצר ע"י התוכנה), נפתח לאחר מכן חלון לבחירת קוד הסימן של הנקודה באותה שורה. הקודים האפשריים על פי מבא"ת לשכבת ה-DXF הנבחרת מוצגים בכותרת החלון ויש להקליד את הרצוי. הערך המוקלד יוצב בעמודה של קוד הסימן באותה שורה. במידה והעמודה של קוד הסימן כבר מלאה בתוכן, חלון זה כלל לא יפתח.

5/9/2010

- שיפור ב-Map2000: נוספה אפשרות לייחס את זוויות הסיבוב של מאפיינים לזוויות הסיבוב של הסימבולים (לסכמן יחד). זאת ע"י הפעלת הפקודה החדשה rOate attribs בתפריט Setup.

24/8/2010

- שיפור ב-Map2000 בייצוא DXF: סימבול של נקודה לא היה יוצא ל-DXF כאשר שכבת ה-DXF של הנקודה הייתה חסרת שם. כעת, זה כשלעצמו לא מונע עוד מן הסימבול להיות מיוצא.

8/8/2010

- שיפור ב-Geo2000: כעת פעולות של פקודות אינן מופסקות עקב שכתוב שם שנחסם.

2/8/2010

- תיקון בג-Map2000 בפקודה tOols/Mavat/trans teXts: הנקודות החדשות היו נוצרות בקואורדינטות אפס אפס במקום בנקודת האחידה של הטקסט.

15/7/2010

- שיפור ב-Map2000 בחלון טבלת השכבות (Alt+D) בלשונית הימנית: נוסף כפתור Path לשינוי מסלול שם קובץ המפה המוגדר לכל הסימבולים השוכנים בקבצי מפה. המסלול מועתק מן השם המלא של ספריית הסימבולים עצמה.

7/7/2010

- שיפור ב-Map2000: נוסף תפריט חדש בשם Check BB בתוך תפריט tOols ("כלים") המשמש לזיהוי בעיות לאורך הגבולות בין גושים.
- שיפור ב-Map2000 בפקודות Edit, Cancel בתפריט Line: פרטי הקו הנבחר כעת מוצגים בכותרת החלון המבקש את האופציה לפעולה על הקו הנבחר.

29/6/2010

- שיפור ב-Map2000: נוסף תפריט חדש בשם tOols ("כלים") בתפריט הראשי ואליו הועברו פקודות שהיו כלולות בתפריט הראשי, כגון maVat, ^Topology, ועוד.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט כפתור ימין: כעת זוכר את מיקום סמן העכבר לפני פתיחת תפריט זה ושומר עליו עד להפעלת פקודה כלשהי בו.
- שיפור ב-Geo2000 בייצוא SRV: נוספו הודעות שגיאה מפורטות יותר.

9/6/2010

- שיפור ב-Geo2000 בפקודה Transform : שיפורים בדו"ח הסטיות. בין השאר, הוספת עמודות להבהרת התנאים הפועלים על בדיקת תקינות הסטיות Vx, Vy.

4/6/2010

- תיקון בג ב-Map2000 בחלון Select : חיפוש שמות נקודות באמצעות הסימן כוכבית היה גורם לתוכנה לעוף בהודעת שגיאה.

31/5/2010

- שיפור ב-Regev2000 : נוספה פקודה לייבוא נקודות וגבהים ממאזנת לייקה.
- שיפור ב-Map2000 : נוספה פקודה h.Load בתפריט Point/Block לקריאה של קובץ ובו שמות וגבהים. הגבהים נכנסים אל הנקודות לפי שמות.

21/5/2010

- שיפור בחלון תצוגת הדוחות PrintReports : הכפתור Units מאפשר להגדיר רק את היחידות הרלוונטיות לדוח המסוים המוצג.
- שיפור ב-Map2000 בחלון עריכת Style : נבנה חלון חדש לבחירת שם גופן מבין הגופנים המותקנים במחשב.

3/5/2010

- שיפור ב-Map2000 : על מנת לחפש ישויות שנבחרו ע"י SELECT יש להקליד את הסימן כוכבית (במקום להשאיר ריק) בחלון הנפתח בתגובה למקש חם Alt+F. הדבר נועד למנוע פעילות לא מובנת של צמד המקשים החמים Alt+F, F5.
- שיפור ב-Map2000 : הכפתור Print על חלון טבלת שכבות ה-DXF (Alt+D) כעת מייצר דו"ח להדפסה. ניתן לשלוט על בלוק השכבות להדפסה. שכבות ללא שם אינן נכללות בדו"ח. ניתן למחוק שורות מן הדו"ח לאחר שנוצר.
- שיפור ב-Map2000 : בתפריט הייצוא ל-DXF נוספה פקודה Interiors^ לשליטה על ייצוא אינטרורים ל-DXF (כן או לא).

2/5/2010

- שיפור בכל התוכנה : התאמה למערכת הפעלה Windows 7 ושיפורים בנושא השפה העברית.
- שיפור ב-PrintReports : נוספה אופציה לשרטוט קווי גריד בטבלאות הכלולות בדוחות.
- תיקון בג ב-Map2000 : במצב תצוגת סוגי קווים ללא קודים של נקודות, היו נותרים חורים במקום הקודים 241 עד 249.

Regev2 V5, Geo2 V5, Map2 V7

19/1/2010

- תיקון בג ב-2000 MAP בחישוב מרכז חלקה: במקרים מסוימים, כשהחלקה הייתה מוגדרת באופן שגוי, כסגמנט החוזר על עצמו, פעולה זו הייתה נכשלת בהודעת שגיאה.

17/1/2010

- תיקון בגים, הכנסת שיפורים, וכתובת הוראות הפעלה לתוכנית IdentXY.exe.

13/1/2010

- תיקון בג ב-2000 MAP בזיהוי סגמנטים בעלי אותו סוג קו: במצבים בהם היו יוצאים שני קווים מנקודה אחת אל נקודה שנייה, אחד הקווים עשוי היה להיות "חבוי" ולגרור קטיעה בזיהוי הרצף של הסגמנט אליו הקו החבוי שייך. הדבר התבטא בשרטוט למסך, למדפסת, לפלוטר, ול-DXF.

12/1/2010

- תיקון בג ב-2000 MAP בשרטוט קשתות בעלות סוגי קווים המוגדרים כמכילים סימבולים: סיבוב הסימבולים לאורך הקשת היה לעיתים בלתי מדויק. הדבר התבטא בשרטוט למסך, למדפסת, לפלוטר, ול-DXF.

6/1/2010

- תיקון בג ב-2000 MAP בפעולות על מאפיינים: מאפיינים בעלי תוכן ריק היו גורמים להודעת שגיאה ואי ביצוע פעולה (כגון הזזה או מחיקה של מאפיין).

2/1/2010

- שיפור ב-2000 MAP בחלונות קליטת נתונים: נוסף מקש "חץ-למעלה" לשחזור ומחיקה של הערך ההתחלתי עמו החלון נפתח.

30/12/2009

- שיפור ב-2000 MAP בייבוא DXF: נוספה פקודה "0 style" לקריאת כל הטקסטים עם סגנון אפס (שמשמעותו MAP-TRADITIONAL).

14/12/2009

- שיפור ב-2000 GEO בחלון עריכת הפרמטרים של פקודה: נוסף כפתור  לשינוי סדר השורות של הפרמטרים בלולאה. הכפתור החדש פותח חלון מיוחד לצורך משימה זו.

Regev2 V4.2, Geo2 V4.2, Map2 V6

Map2000 – 11/9/2006 עד

- תיקון בג ב-2000 Map בתפריט Files/Edit SL – החלפת ספריית סימבולים לא הייתה מעדכנת את שרטוט הסימבולים על המסך.

- תיקון בג ב-Map2000 בתצוגת סימבול מתוך חלון Alt+D (Sym Show) – סימבולים עם גודל עצום (הגיעו מאוטוקד) היו גורמים להודעת שגיאה.
- שיפור ב-Map2000 ב-Pan/Zoom – כעת מציג את קנה המידה תוך כדי הפעולות.
- שיפור מהירות השרטוט למסך במצבים מסוימים.
- ייעול קומבינציות התצוגה בתפריט Display. הוכנסה אי תלות בין תצוגת קודים לבין תצוגת סוגי קווים.
- השימוש בקבצים PointTab2.rgv, LineTab2.rgv כעת אופציונלי בזמן פעולת הפקודה Files/Xy Read. כמו כן, השימוש בקבצים PointTabFB.rgv, LineTabFB.rgv כעת אופציונלי בזמן פעולת הפקודה Files/fBook in.
- בפקודה Files/Win Save הוכנסה הודעה במקרה שלא מוגדר Filter (חלון) כך שהפקודה אינה מבצעת דבר.
- נוספו שתי פקודות בתפריט Files לייבוא וייצוא קבצי Reg+Dis של עידן (^In Reg+Dis, ^Out Reg+Dis).
- בחלון Alt+D הורחבה העמודה של מספר שכבת ה-DXF. כעת, בנוסף למספר השכבה (0-1023), כתובים בה גם כמויות הנקודות, הקווים והטקסטים המשויכים לכל שכבת DXF – המצויים בשכבת המפה הפעילה וגם בפרוייקט כולו.
- בחלון Alt+D נוספו שני כפתורים לשמירה וקריאה של טבלת השכבות.
- תיקון בג בשמירת טבלת השכבות של Alt+D – התיאורים בעמודה Description לא היו נשמרים ולא משוחזרים. כעת נשמרים בקובץ נלווה שני לטבלת השכבות, בשם שמסתיים ב-"desc".
- נוסף חלון חדש הנותן מידע מפורט ביותר אודות צריכת הזיכרון של התוכנה. החלון נפתח ע"י הכפתור Mem Info המצוי בחלון ^Layer או בחלון ^Undo.
- נוספו מספרי סגמנטים 32001-32500 השמורים לסגמנטים מוחלקים. התוכנה מחליקה כל סגמנט שמספרו בתחום זה – הן על המסך, הן בהדפסה והן בייצוא ל-DXF. אופציות ההחלקה נקבעות בתפריט Display או Setup בפקודה Smooth. כמו כן, גם בחלון אופציות ההדפסה (Print Options). החלקה זו נעשית תוך כדי השרטוט (וירטואלית), מבלי לשנות את הסגמנטים בזיכרון (מבלי להוסיף להם נקודות).
- הפקודה Line/Edit כעת מאפשרת אופציה נוספת והיא החלקת הסגמנט הנבחר באופן פסי – תוך שינוי הסגמנט. גם אופציות החלקה זו נקבעות בתפריט Display או Setup בפקודה Smooth. כדי לבצע החלקה וירטואלית, יש לשנות את מספר הסגמנט כך שיהיה בתחום 32001-32500.
- פורמט קובץ הגדרות המאפיינים הנלווה לקובץ ספריית הסימבולים (*.ATT) שונה. כעת מותרים 31 הגדרות מאפיינים לכל קוד נקודה, במקום 15. התוכנה מתמירה את הקבצים הישנים לפורמט החדש באופן אוטומטי (גם בעבודה ברשת), תוך מתן אתראה מקדימה ותוך גיבוי הקובץ הישן ע"י הוספת סיומת "old15". **אזהרה: גרסה ישנה של MAP לבטח תהרוס קבצי *.ATT**
- **חדשים!** תוכנית ה-DOS המיועדת ליצירת קבצי *.ATT. הנקראת MakeAtt.exe עודכנה ל-31 רשומות ATTDEF.
- בתפריט DXF Files/ouTput נוספה פקודה blk Names. פקודה זו מאפשרת לכתוב ב-DXF את שמות הבלוקים כשמות קבצי המפה של הסימבולים, או אחרת כרגיל.
- בסוף תהליך קריאת DXF מופיע כעת חלון חדש אשר תכליתו לאפשר תרגום מספרי שכבות ה-DXF. ראה פרטים בקובץ "Translating DXF layer numbers.doc" בתיקייה C:\RGM2000\Doc.
- נוסף קובץ הסבר לפקודה Point-Identify – "Point-Identify.doc" בתיקייה C:\RGM2000\Doc.
- נוסף קובץ הסבר לפקודה Line/averaGe – "LineAverage.doc" בתיקייה C:\RGM2000\Doc.
- שיפור בקריאת DXF: אין יותר עצירות למתן הודעות במהלך קריאת הקובץ.
- שיפור בקריאת DXF: כל ההודעות נכתבות (לפי סדר הופעתן) לקובץ בשם LastDxfInErrors.txt במחיצה User.
- שיפור בקריאת DXF: נוספו הודעות, בוטלו הודעות, ותוכן ההודעות מפורט יותר.
- שיפור בקריאת DXF: כל ההודעות ממוינות, כפילויות נמחקות, והתוצאה מוצגת בחלון חדש, בתום קריאת ה-DXF. סיכום הודעות זה נכתב גם בסוף קובץ ההודעות הנ"ל, והוא נותן מושג טוב על כל המידע שאבד (לא נקרא).
- שיפור בקריאת DXF: הישות LWPOLYLINE כעת מוכרת. זו יכולה להופיע בתוך BLOCK או כ-ENTITY.
- שיפור בקריאת DXF: קבצי מפה כעת נוצרים גם עבור בלוקים ריקים (קבצי מפה ריקים).
- שיפור בקריאת DXF: קריאת ישות SOLID.

- שיפור בקריאת DXF: הקואורדינטות המוגדרות ב-DXF תחת הקודים 1000 ומעלה, כעת נקראות.
- שיפור בקריאת DXF: בתפריט לקריאת DXF נוספה פקודה בשם attrib Dxf הנוגעת למספר שכבת ה-DXF אליה נכנסות שויות ATTRIB (מאפיינים התלויים על קוד של נקודה). במצב "Y" (כן) שכבה זו תהיה בדיוק השכבה אליה הוכנסה הנקודה. במצב "N" (לא) שכבה זו תהיה השכבה המוגדרת ב-DXF עבור כל ATTRIB.
- שיפור בקריאת DXF: בלוקים לגמרי ריקים ב-DXF נקראים ומדולגים מבלי ליצור עבורם סימבולים בספריית הסימבולים. כך למשל הבלוק MODEL_SPACE.
- נוסף חלון חדש לעריכה נוחה וברורה של כל הקשור במאפיינים הנפתח ע"י הפקודה החדשה Point/Attrib/Full Edit.
- נוסף (לרכישה בנפרד) מודול קווי גובה וחתכים חדש בעל יתרונות רבים (לא תלוי ב-DOS, מהיר ביותר, נוח ביותר לשימוש, לא מוגבל בכמות נקודות, מתוחזק באופן שוטף, ועוד).

18/9/2006

- תיקון בג ב-Map2000 במקש חס F5: הקשת F5 לאחר מחיקת הנקודה האחרונה שנמצאה (בכל דרך אפשרית, כולל UNDO) הייתה גורמת לשיבושים או להודעת שגיאה.

27/9/2006

- שיפור ב-Map2000 בהעתקת נקודות ב-Block Op: כעת מועתקים גם המאפיינים של הנקודות.

1/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בחלון ^Layer: כעת ניתן לבצע שינויים עבור שכבות רבות יחד.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט Line/^Block: נוספה פקודה smooth להחלקה של סגמנטים תחת תנאים.

5/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Line: נוספה פקודה Parallelogram לחישוב פינה רביעית של מקבילית או מלבן על פי שלוש נקודות או שתי נקודות ורוחב.

6/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Line/Block: נוספה פקודה Sewage ליצירת סימבולים של קו ביוב.

8/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בייצוא ל-DXF: נוספה הפרדה בין נקודות לבין קווים לבין טקסטים מבחינת תלת ממדיות.

9/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בתפריט קווי גובה החדש: נוספה פקודה Symbols לנעיצת סימבולים לאורך קווי הגובה הנוצרים.

15/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בתפריט קווי גובה החדש: חלון הגדרת הפרמטרים עבר ארגון מחדש.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט קווי גובה החדש: חלון הפרמטרים של הפקודה Symbols הועבר אל תוך חלון הפרמטרים של קווי הגובה.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט קווי גובה החדש: נוספה אפשרות לרישום טקסטים לאורך קווי הגובה הנוצרים – על הקווים כל מרווח קבוע (מבלי לחתוך את הקווים).
- שיפור ב-Map2000 בשרטוט טקסטים: רקע הטקסטים כעת מנוקה כאשר התו הראשון של הטקסט הוא הסימן @ – בשרטוט למסך, בתצוגה לפני הדפסה, ובהדפסה.

- שיפור ב-Map2000 בתפריט קווי גובה החדש, בחלון הגדרת הפרמטרים: הכפתור Print כעת מאפשר בחירה בין הדפסת דף טקסט של כל הפרמטרים לבין דף תמונה של החלון במצבו הנבחר.

19/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בתפריט הייצוא ל-DXF: נוספה פקודה name+Height המגדירה אם לייצא שמות נקודות וגבהים כמאפיינים נוספים.
- שיפור ב-Map2000 בתפריט Point/Attrib: נוספה פקודה Fit to defs המייצרת את כל המאפיינים החסרים לכל הנקודות בכל השכבות.
- שיפור ב-Map2000 בחלון הפקודה Point/Attrib/Transfer: נוספה תיבת סימון המאפשרת להעביר שמות נקודות וגבהים אל המאפיינים.

20/10/2006

- שיפור ב-Map2000: קבצי מפה של סימבולים הנשמרים באותה תיקייה של ספריית הסימבולים, כעת ניתנים להעתקה ממקום למקום יחד עם ספריית הסימבולים.

23/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בתפריט קווי הגובה החדש: חלון הפרמטרים אורגן מחדש.

24/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בייבוא קובץ DXF: כעת קורא גם אליפסות.

30/10/2006

- שיפור ב-Geo2000 בפקודה Transform: נוספה התמרה – סיבוב והזזה בלבד.

6/10/2006

- שיפור ב-Map2000 בפקודה Point/Attrib/Transfer: נוספה אופציה להכפלת החלק העשירוני של הגובה במקדם רצוי בזמן העברתו למאפיין.
- שיפור ב-Map2000 בפקודה Point/Attrib/Block/Translate: נוספה אפשרות להכפיל או להוסיף ערך מסוים לתוכן של המאפיינים המתורגמים.

8/10/2006

- תיקון בג ב-Map2000 בייבוא DXF: ישות LWPOLYLINE בעלת יותר מ-50 צלעות הייתה גורמת להודעת שגיאה.

9/10/2006

- שיפור ב-Geo2000: החלון המציג את המידע של ביצוע פקודה (אזהרות, שגיאות וכו') שופר והנו כעת מופיע כ-Hint כאשר סמן העכבר עובר מעל המשבצת בה מוצג הסמל E או W או V (העמודה משמאל לשם הפקודה בגריד הפקודות).

10/10/2006

- שיפור ב-Geo2000: תוכן החלון המציג את המידע של ביצוע פקודה (אזהרות, שגיאות וכו') הנו כעת ניתן לכתיבה גם בתוך הדוח. פרמטר חדש של הפקודה PrintSwitches שולט על כך.

13/10/2006

- תיקון בג ב-Regev2000 בקריאה מקלטות נתונים: נתוני טמפרטורה ולחץ (וגם אחרים) עשויים היו להיות מוצגים באופן שגוי (מבחינת יחידות) בחלון אשר כותרתו View/Edit Data-Collectors Input Data.
- תיקון בג ב-Regev2000 בתאום צלעון: לעיתים הייתה מופיעה הודעת שגיאה והתהליך היה נפסק, עוד לפני הופעת החלון הראשון – התצפיות בין הנקודות הידועות.

19/10/2006

- שיפור ב-Geo2000: נוספה פקודה חדשה – ReportNearPoints – ליצירת דוח עבור זוגות נקודות קרובות מאד.

24/12/2006

- שיפור ב-Geo2000: בייצוא ל-SRV נוספה אופציה לייצא חזיתות מחושבות.

27/12/2006

- תיקון בג ב-Map2000 בייבוא DXF: טקסט "@" היה גורם להודעת שגיאה.

11/12/2006

- תיקון בג ב-Regev2000 בייצוא קובץ טקסט: לעיתים הייתה מופיעה הודעת שגיאה על קובץ חסר.

11/3/2007

- שיפור ב-Map2000 ביצירת טקסטים לחלקות: כעת מייצר טקסטים גם עבור חלקות שאינן נראות על המסך במלואן.
- שיפור ב-Map2000 בפקודה Point/Paint: כעת שומר את הפרמטרים עד ליציאה מן התוכנה.
- שיפור ב-Map2000 בפקודה Text/Cut H lines: כעת שומר את הפרמטרים עד ליציאה מן התוכנה.
- שיפור ב-Geo2000 בפקודה File/Print Results: העברית מופיעה כעת נכון ולא הפוך.

16/5/2007

- שיפור ב-Geo2000 בייבוא מקובץ DOS: הפקודה CrossArcLine מתורגמת לפקודה התואמת ב-Geo2000 כל עוד ניתן, אחרת מתורגמת לפקודות Vector+Cross.
- שיפור ב-Geo2000 בהשוואת שטח מחושב לסכום שטחים: ההפרש המותר גדל מ-0.1 ל-1.0 מ"ר.

20/5/2007

- שיפור ב-Map2000 בבחירת חלון לפי חלקה: אם הסמן בתוך חלקה אז תיבחר החלקה, אחרת יתבקש מספר חלקה (כמו קודם).

21/5/2007

- שיפור ב-Map2000 בתפריט הנפתח ע"י קליק ימין: נוסף בו תת תפריט Menu הנפתח להעתק של התפריט הרגיל. נוח לבחירת פקודות מבלי להזיז את סמן העכבר ממקומו ברשת הקואורדינטות.

15/6/2007

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Contour/Idan : נוספו שלוש פקודות - ^RdsIn, ^CrosecIn, ^ProfilesIn - לקריאת קובץ דרך, קובץ דרך וגם חתכים לרוחב, קובץ דרך וגם חתכים לאורך, בהתאמה.

17/6/2007

- שיפור ב-Map2000 בתפריט Line : פקודה חדשה ליצירת מלבן – Line/rectaNgLe.
- שיפור ב-Map2000 במחיקת נקודה : כעת מציג את שם הנקודה בטרם המחיקה.
- שיפור ב-Map2000 בחיפוש קו : כעת מציג את שם קובץ המפה בו נמצא קו אפשרי שנמצא.
- שיפור ב-Map2000 : לפני קליטת שם/מספר שכבה ב-Alt+D, הסמן מוצב כעת בצד שמאל לקליטת אנגלית.
- שיפור ב-Map2000 : לפני קליטת שם נקודה לחיפוש ב-Alt+F, הסמן מוצב כעת בצד שמאל לקליטת אנגלית.

28/6/2007

- שיפור ב-Regv2000 בייצוא נקודות לקלטות TOPCON FC5/FC702 : נוספה אפשרות לבחור בפורמט בו מועברות המדידות מהקלטת למחשב.

29/6/2007

- שיפור ב-Regv2000 בייבוא וייצוא לקובץ רגב בפורמט DOS : נוספה אפשרות לתרגם את הקוד בעזרת טבלת המרה.

3/7/2007

- שיפור ב-Regv2000 : נוספה אפשרות לייבוא נקודות מקובץ קלטת TOPCON FC5/FC702 בפורמט בו מועברות המדידות מהקלטת למחשב.

19/7/2007

- שיפור ב-Map2000 : נוספה פקודה בתפריט POINT לייצור נקודה עם גובה לקוח מתוך טקסט.

10/8/2007

- שיפור ב-Map2000 : נוסף תפריט פקודות בתפריט Files לעריכת הקבצים Pointab2.rgv, PointTabFB.rgv, LineTab2.rgv, LineTabFB.rgv.

6/11/2007

- שיפור ב-Map2000 : נוספה אפשרות לקריאה וכתיבה של DXF בינארי.

25/12/2007

- שיפור ב-Map2000, בחישוב חתכים לרוחב : כעת יוצר נקודה בציר הדרך עם גובה.
- שיפור ב-Map2000, בשרטוט חתכים לרוחב : כעת לא מדלל את הטקסטים בקצות החתך ובציר.

26/12/2007

- שיפור ב-Map2000, בתפריט INTERIOR, בפקודה List : כעת מציג את הפקטור הקיים בכותרת של כל מילוי מוגדר. שינוי הפקטור ל-1 משיב את המצב למקורי (כפי המוגדר בספרייה).
- שיפור ב-Map2000, בשרטוט סוגי קווים : כעת יש רק שני מצבים לתצוגת סוגי קווים, האחד ללא תצוגת סוגי קווים, והשני שרטוט מלא שלהם בדומה לשרטוט בתוויין.
- תיקון בג ב-Map2000, בחלון Options אשר בתפריט ^Select : לעיתים הכיתוב על כפתור היה שגוי. במקום Execute Select היה כתוב Execute UnSelect.

27/12/2007

- תיקון בג ב-Map2000, בתפריט CONTOUR, בפקודה cnt Params : חל שיבוש בתוכן 12 הסטים של הפרמטרים לקווי גובה. כעת ניתן להגדיר את הסטים.

28/12/2007

- שיפור ב-Map2000, בתפריט Text/Block/Move : כעת ניתן להפעיל את הפקודה להזזה באמצעות העכבר, בקלות.
- שיפור ב-Map2000, בתפריט Text/Block/Copy : כעת ניתן להפעיל את הפקודה להזזה באמצעות העכבר, בקלות.
- שיפור ב-Map2000 : בכל מקום בתוכנה, הזנת נתוני מרחק, זווית, קואורדינטות, גובה, שטח, כעת נשמעים להגדרת היחידות גם מבחינת מספר הספרות העשרוניות.
- שיפור ב-Map2000 : פקודה חדשה Swap XYH בתפריט Block Op, המאפשרת החלפה של ערכי ה-H,Y,X של הנקודות בחלון המוגדר (סוג של התמרה).

31/12/2007

- שיפור ב-Regev2000, במיון תצפיות : כעת ניתן למיין גם לפי מרחק וכיוון אופקי.

1/1/2008

- שיפור ב-Map2000, בייצוא DXF : שכבות המפה המיוצאות ל-DXF הן אלה אשר משורטטות לתוויין, כמוגדר בעמודה Plot בחלון ^Layer.

6/1/2008

- שיפור ב-Regev2000 : בתפריט Tools נוספה פקודה בשם Adjust Horizontal Disclosure לתיאום אי סגירה אופקית לכל תחנה.

11/1/2008

- שיפור ב-Map2000 תפריט LINE פקודה AVERAGE : נוספה פקודה find end pt לזיהוי מהיר של שני הסגמנטים עד לנקודה משותפת ראשונה שלהם.

16/1/2008

- שיפור ב-Regev2000 תפריט Tools פקודה Adjust Horizontal Closure : כלי זה לתאום אי-סגירה אופקית של תחנות שוכלל.
- שיפור ב-Map2000 : במצב תצוגת סוגי קווים, התוכנה כעת מציגה את גם קווים אשר שתי נקודות הקצה שלהם נמצאות מחוץ למסגרת המסך.

- שיפור כללי בכל התוכנה : בשליחה להדפסה מצורפת כותרת, בדרך כלל שם הקובץ המודפס.

17/1/2008

- תיקון בג ב-Regev2000 בקריאה מקלטות נתונים : לעיתים לא היה יוצר הגדרת תחנה כאשר צריך.

21/1/2008

- שיפור ב-Regev2000 בתפריט Tools : נוסף כלי להעתקה תוך כדי תרגום של תצפיות מדף SLOPE אל דף HORIZ וחזרה.

25/1/2008

- תיקון בג ב-Geo 2000 : במצבים מסוימים התוכנה הייתה עפה ונתקעת.

27/1/2008

- תיקון בג ב-Map 2000 : בזמן חיפוש קווים, לצורך פעולות שונות, לעיתים התוכנה הייתה נתקעת.

3/2/2008

- נכתב ספר מלא בעברית עבור Regev 2000.

24/2/2008

- שיפור ב-Map 2000 : בייצוא DXF נוספה אפשרות להגדיר את שם שכבת ה-DXF עבור סוגי הקווים המפוצצים, כאשר אלה מפוצצים לשכבה אחת.
- שיפור ב-Map 2000 : בפקודה Move/Copy בתפריט BlockOp נוספה אפשרות לבצע העתקה מהשכבה הפעילה לשכבות אחרות.

17/3/2008

- תיקון בג ב-Geo 2000 : פקודות מסוימות לא היו מדווחות הודעות שגיאה ואזהרה כאשר יצירת הדוח הייתה במצב מבוטל (PrintSwitches Report=OFF).

6/4/2008

- שיפור ב-Map 2000 בהדפסות (למדפסת ולפלטר) : מהירות ההדפסה שופרה דרמטית במקרה שיש תמונות בפרוייקט. כמו כן הוקטן דרמטית נפח קובץ ההדפסה.

14/4/2008

- שיפור ב-Map 2000 : נוספה אפשרות להגדיר סוגי קווים אשר בתוך הגדרתם כלולים סימבולים (עד 3 סימבולים) מתוך ספריית הסימבולים הצמודה לספריית סוגי הקווים באותה שכבת קובץ (בהתאם לצרכים של המבאי"ת).

16/4/2008

- שיפור ב-Regev 2000 בקריאה מקלטת גיאודימטר : כעת מתחשב רק בגובה פריזמה אחרון בשרשרת של גבהי פריזמה המופיעים בקובץ הקלט.

23/4/2008

- תיקון בג ב-Map 2000 בחלון Alt+D, בלשונית Symbol Table, בחלון הנפתח ע"י כפתור Show: שינוי גודלו של סימבול ע"י כפתור Width לא היה נקבע לצמיתות.

25/4/2008

- שיפור ב-Geo 2000: מצב כל פקודה – פעיל או כבוי – הורחב למצב שלישי – פעיל ללא יצירת דו"ח.

30/4/2008

- שיפור ב-Map 2000 בייבוא DXF: הורחבה המגבלה של מספר הפינות של LWPOLYLINE ל-30000.
- תיקון בג ב-Map 2000 בייצוא DXF: התוכנה הייתה עפה במקרה של קווים באורך אפס או כמעט אפס.

2/5/2008

- שיפור ב-Map 2000 בחישוב כמויות: הריבועים הורחבו למלבנים.

11/5/2008

- תיקון בג ב-Map 2000 בפקודה Point/Attrib/Block/Translate: הצבת ערך למאפיין שערכו ריק הייתה נכשלת.

15/5/2008

- שיפור ב-Map 2000 בפקודה ^Cogo/Run offset: כעת מייצר טקסט גם עבור ניצבים קטנים מ-1 ס"מ.
- שיפור ב-Map 2000 בתפריט Photo: נוספה פקודה חדשה בשם renaMe לשינוי שם הקובץ של תמונה.
- שיפור ב-Map 2000 בפקודה Line/Edit: כעת ניתן לשנות פרמטרים רצויים בלבד של קו בודד או של סגמנט – רק אלה עליהם נלחץ Enter ולא ESC.

21/5/2008

- שיפור ב-Map 2000 בתפריט Point/Attrib: נוסף תת-תפריט Visualize המייצר מאפיינים לצורך ויזואליזציה של תכונות של נקודות, קווים, טקסטים וחלקות. ועוד פעולות.

28/5/2008

- שיפור ב-Map 2000: נוסף תפריט ראשי חדש בשם ^Select Op. בתוכו תפריט חדש בשם MoveCopyDel המאפשר לבצע העתקה, מחיקה, הזזה, של ישויות (נקודות, מאפיינים, קווים וטקסטים) על פני כל שכבות המפה – חלקן או כולן.

29/5/2008

- שיפור ב-PrintReports: כעת מציג את שם קובץ הדוח בכותרת החלון.

2/6/2008

- תיקון בג ב-Map 2000, בתפריט Select: התנאים המוגדרים על ישויות (כאשר Advanced מופעל) היו פעילים רק בלשונית הנבחרת ולא בכל הלשוניות.

13/7/2008

- תיקון בג-Map 2000, בתפריט Select : התנאי על סוגי קווים לא היה פועל.

17/7/2008

- שיפור ב-Regev 2000, בתאום : נוסף כפתור להדפסה על כל החלונות המופיעים במהלך התאום. כמו כן, שופרו החלונות עצמם.

22/7/2008

- תיקון בג-Map 2000 : הפעלת הפקודה Mem Limit מתפריט קליק ימין הייתה משבשת את תפריט הפקודות.

28/7/2008

- שיפור ב-Map 2000 בתפריט ^Cogo : בפקודות RunOffset, CrossLines כעת ניתן לשנות את מספר הסגמנט של הקווים הנוצרים, ע"י פקודה חדשה בשם seG.

29/7/2008

- שיפור ב-Map 2000 בייצוא ל-DXF : כעת מייצא ל-DXF גם תמונות.

30/7/2008

- שיפור ב-Map 2000 במקש חם Alt+D : כעת מעדכן מספר עט, סוג קו ומספר סגמנט, בתפריט LINE כאשר מחליפים שכבת DXF פעילה.

1/8/2008

- שיפור ב-REGEV 2000 בתאום הקשיח : נוסף דו"ח המכיל את כל הודעות השגיאה והאזהרה המוצגות בחלונות בזמן ריצה, כולל ההודעות עליהן דילג המשתמש אוטומטית.

2/8/2008

- שיפור ב-Map 2000 בטופולוגיה : נוסף שלב המכין את הקלט לטופולוגיה, אשר מאחד נקודות קרובות וחותר את השכבה הפעילה עם עצמה, כדי להימנע מבעיות אפסילון בטופולוגיה עצמה.

8/9/2008

- תיקון בג-Map 2000 בשרטוט תמונות מסוג SIMPLE : תמונות אלה לא היו משורטטות כראוי.

9/9/2008

- תיקון בג-Map 2000 בייצוא תמונות ל-DXF : שמירת DWG וקריאתו ב-AutoCAD הייתה גורמת לתמונות להיעלם.

25/9/2008

- תיקון בג ב-2000 MAP בייצוא DXF : כאשר נבחר Normal בפקודה AlignText בתפריט OutDXF וקיימים במפה טקסטים בעלי Justify אנכי Top או Under-Line, היה נוצר קובץ DXF לא תקין.

29/9/2008

- שיפור ב-2000 GEO בפקודה Translate units בתפריט Script : נוסף מקדם בו מוכפלים הערכים המתורגמים (1 ללא שינוי).

13/10/2008

- שיפור ב-2000 MAP : כעת לכל הגדרת INTERIOR יש להזין גם שכבת DXF נפרדת.

15/10/2008

- שיפור ב-2000 GEO בפקודה DivAreaByAzimuth : כאשר האזימוט המבוקש עבור הקו החותך היה זהה לאזימוט של צלע של החלקה, הייתה נוצרת בעיה בחישוב.
- שיפור ב-2000 MAP : נוסף מנגנון לשימוש בגופנים, הוטמע לכל רוחב התוכנה.

19/10/2008

- תיקון בג ב-2000 MAP בפקודה Adj House : החישוב היה שגוי.

20/10/2008

- שיפור ב-2000 GEO בחלון הגרפי : שם נקודה הורחב מ-7 ל-10 תווים.

31/10/2008

- שיפור ב-2000 MAP : שם נקודה הורחב מ-7 ל-10 תווים.
- שיפור ב-2000 MAP : שם חלקה בתב"ע הורחב מ-7 ל-12 תווים.

4/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Point/Attrib/Visualize : נוסף תת-תפריט Att Params המשמש לשינוי הפרמטרים (זווית סיבוב, גודל אותיות, שכבת DXF, וכו') של המאפיינים החדשים הנוצרים.
- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Point/Attrib/Visualize : נוספה גמישות בזיהוי נקודת האחיזה של טקסט. הנקודה יכולה לסטות מנקודת האחיזה עד כפליים רוחב אות של הטקסט. הקרובה ביותר נחשבת.

5/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Point/Attrib/Visualize : נוספה אפשרות להעביר מאפיינים מטקסטים אל נקודות, כאשר הנקודות מזוהות על פי שם או גובה המופיעים כערך הטקסט.
- תיקון בג ב-2000 MAP בפקודה Point/Attrib/Fit to Defs : מאפיינים בלתי מוגדרים לא היו נמחקים.
- תיקון בג ב-2000 MAP בשרטוט סימבולים למסך : לעיתים קווים היו שגויים.

6/11/2008

- תיקון בג-2000 MAP בתפריט Point/Attrib/Visualize : לעיתים לא היה מייצר מאפיינים.

7/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Point/Attrib/Visualize : נוספה אפשרות להעביר מאפיינים מטקסטים אל נקודות, ע"י פקודה מיוחדת לכך – Vis Texts.

11/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP : נוסף שדה "שם גוש" לכל חלקה (עד 12 תווים) – כמו שם בתב"ע.
- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Line/Lot : נוספה פקודה sUrround ליצירת סגמנט המקיף את כל החלקות בעלות שם גוש מסוים.

13/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Files : נוספה פקודה ^Rel Sym Maps המתרגמת שמות של קבצי מפה בקובץ ספריית סימבולים כך שיהיו יחסיים לתיקייה בה נמצאת ספריית הסימבולים. קבצי המפה מועתקים לתיקייה פנימית הנוצרת בתוך התיקייה בה נמצא קובץ ספריית הסימבולים (*.sym) אשר שמה זהה לשם קובץ ספריית הסימבולים (ללא מסלול וללא סיומת).

14/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Display : נוספה פקודה Image Drag להזזה מהירה של תמונת המסך (Pan).
- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Pan/Zoom : כעת מרענן את התצוגה עם כל כניסה חדשה לתפריט.

17/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בפקודה Point/Block/Translate : נוספה אפשרות לתת ערך לזוויות הסיבוב של סימבולים על פי זווית הטקסט של מאפיין, בעל תג מבוקש, השייך לאותה נקודה המחזיקה את הסימבול, בתוספת קבוע סיבוב מבוקש.

19/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט ^Select : נוספו שתי פקודות – Browse, Next – לדפדוף על פני הישויות הנבחרות בשכבת המפה הפעילה. כמו כן, הורחבו המקשים החמים Alt+F, F5 בהתאמה.

24/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Interior/List : נוספה אפשרות לבצע את כל הפעולות בתפריט על קבוצה נבחרת של צורות ולא רק על צורה בודדת.

25/11/2008

- תיקון בג-2000 MAP בתפריט Topology : הפרמטרים של התצוגה בשכבה הפעילה היו משתנים לאחר הפעלת הפקודה Calculate.

26/11/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט ^Select פקודה Options : נוספו ארבעה כפתורים לקיצור כמות ההקשות הנדרשות להשגת מצבים שימושיים.

14/12/2008

- תיקון בג-2000 GEO בפקודה LOT : התוכנה הייתה נעצרת בהודעת שגיאה כאשר היו שני ווקטורים בשמות שונים בין אותן שתי נקודות קצה.

15/12/2008

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט Line : נוספה פקודה $L_{regression}$ לחישוב קו רגרסיה העובר קרוב לקבוצת נקודות נתונה.

23/12/2008

- שיפור ב-2000 MAP : נוסף תפריט RubberSht בתפריט הראשי לחישוב מתיחת גוש על פי אלגוריתם RubberSheeting.

16/1/2009

- שיפור ב-2000 MAP בייצוא DXF : תרגום תווים לא חוקיים בשמות בלוקים לתו " _ " והגבלת אורך ל-31.

18/1/2009

- תיקון בג-2000 MAP בייבוא DXF : שמות בלוקים ארוכים מ-15 תווים לא היו נקראים נכון.

21/1/2009

- שיפור ב-2000 MAP בתפריט LINE בפקודה diV arc (גם ב-Block) : נוספה אפשרות להכנסת גבהים לנקודות הנוצרות, המחושבים באינטרפולציה מנקודות הקצה לפי מרחק יחסי מהן.

22/1/2009

- שיפור ב-2000 MAP בחישוב קווי גובה, בפירוק קשתות אי רציפות לקווי אי רציפות ישרים : כעת מחשב גבהים לאורך כל קשת באינטרפולציה מגבהי קצות הקשת.

28/1/2009

- תיקון בג-2000 MAP בחישוב קווי גובה : הטקסטים של הגבהים היו יוצאים לעיתים לא מעוגלים יפה.
- תיקון בג-2000 MAP בשרטוט טקסטים למסך : בקנה מידה גדול, טקסטים היו משורטטים גדולים מכפי שצריכים להיות.

30/1/2009

- שיפור ב-2000 MAP בייצוא DXF : שינוי בתוכן ה-DXF לצורך הימנעות מבג באוטוקד 2002.

2/2/2009

- שיפור ב-2000 MAP : נוספה פקודה חדשה בתפריט POINT בשם Segment H אשר תפקידה להציב גבהים לנקודות לאורך סגמנט מבוקש.

7/5/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF: נוספה אפשרות לייצא בלוקים מוכנים מראש (בפורמט DXF) במקום סימבולים המוגדרים בספריית הסימבולים. כך ניתן להעביר (להחזיר) לאוטוקד סימבולים של אוטוקד כפי שהם.
- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF: הפקודה forMat בתפריט הייצוא ל-DXF הורחבה משתי אפשרויות – ASCII / BINARY – לשש אפשרויות: ASCII בגרסה קודמת לאוטוקד 14, ASCII בגרסה 14, ASCII בגרסה אחרי 14, BINARY בגרסה קודמת לאוטוקד 14, BINARY בגרסה 14, BINARY בגרסה אחרי 14.
- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF: כעת עובי הקו מיוצא גם כן ל-DXF. העובי מועתק מן העמודה Print Width אשר בטבלת העטים F11. פועל רק בייצוא לגרסה מעל 14 של אוטוקד (ASCII וגם BINARY).
- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF: הפקודה primary font הורחבה. נוספה שאלה: האם לייצא את טבלת סגנונות הטקסט. במידה והתשובה היא לא, כל הטקסטים והמאפיינים מיוצאים בסגנון STANDARD.
- שיפור ב-MAP 2000: נוסף תפריט Mavat תחת התפריט הראשי ובו כלים למבא"ת. בינתיים, תרגום רוזטות המופיעות כשרטוט (במפות ישנות) לרוזטות המופיעות כסימבולים ומאפיינים (במפות חדשות מותאמות למבא"ת).
- שיפור ב-MAP 2000 בקריאת קבצי מפה: כעת מתעלם בזמן הקריאה מהגדרת הפרטים האוטומטיים לשמות נקודות (הגדרת Alt+A) המצויה בקובץ הנקרא עצמו.

8/5/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Net plot בתפריט MapWin: האלמנטים של השרטוט חולקו לשלוש שכבות DXF נפרדות. ברירת המחדל היא בהתאם לנדרש בנוהל מבא"ת.

25/5/2009

- שיפור ב-MAP 2000: נוסף סוג חדש של INTERIOR לצביעה מלאה של משטחים.

31/5/2009

- שיפור ב-GEO 2000: כעת מציג הודעות ואזהרות בחלון המידע של פקודות לאחר חישוב, גם כאשר הפקודות מחושבות ללא דו"ח (סמל נורה כחולה במקום נורה צהובה).

2/6/2009

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודה Transform: נקודות ידועות (מדף הידועות) אשר נופו בתהליך חישוב הפרמטרים של ההתמרה ועבורן נכתב בדו"ח "לא נכלל", מועתקות אל דף הנקודות הרגילות בתוספת התו # (סולמית) מימין לשמן.
- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Transform בתפריט Block Op: נקודות ידועות (המוגדרות ע"י הפקודה New Known בתפריט Transform) אשר נופו בתהליך חישוב הפרמטרים של ההתמרה ועבורן נכתב בדו"ח "לא נכלל", מועתקות אל השכבה בה מתבצעת ההתמרה בתוספת התו # (סולמית) מימין לשמן.

5/6/2009

- שיפור ב-MAP 2000: בהמשך להתוספות סוג חדש של INTERIOR לצביעה מלאה של משטחים, נוספה פקודה Density בתפריט Interior להגדרת דחיסות הצביעה (דרגת בהירות).
- שיפור ב-MAP 2000: נוסף קיטוע של השרטוט על פי חלון המסגרת הפנימית, כך שמאומה לא יגלוש החוצה על פני מסגרת הקואורדינטות ומעבר לה.

8/6/2009

- שיפור ב-MAP 2000 : כנראה שנמצא פתרון לתופעה בה חלון של התוכנה נעלם ונדמה כי התוכנה תקועה (במיוחד לאחר ייבוא וייצוא DXF). במידה והתופעה עדיין מתרחשת, יש להקיש Alt+Ctrl+Del, לחוץ קליק ימין על Map2000 בעמודה Task, ולהקליק על Bring To Front בתפריט שנפתח.

9/6/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בייבוא DXF : בוטל הבהוב המסך בשעת קריאת הבלוקים.

11/6/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא DXF : לישות POLYLINE נוסף דגלון המציין שהצלעון סגור (כאשר הצלעון סגור).

12/6/2009

- שיפור ב-GEO 2000 : כעת בזמן שהחלון לעריכת הפרמטרים של פקודה פתוח, אפשרי לדפדף בחלון התוצאות.

22/6/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Mavat : נוספה פקודה לתרגום שכבות DXF אצל ישויות, על פי הוראות כתובות בטבלה הנשמרת על הדיסק. לצורך נוהל מבא"ת.

24/6/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Mavat : נוספה פקודה לתרגום קודים של סימבולים אצל נקודות, על פי הוראות כתובות בטבלה הנשמרת על הדיסק. לצורך נוהל מבא"ת.

28/6/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בפקודה Line/^Block/Conditions/sMall rds : התנאי כעת כולל גם רדיוסים של קשתות בין שתי נקודות בעלות אותן קואורדינטות.

6/6/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט הייצוא ל-DXF : נוספה פקודה maVat להצבת כל הפרמטרים בתפריט כך שיהיו תואמים לייצוא למבא"ת.
- שיפור ב-Regev 2000 בתאום קשיח : כעת מתאם גבהים גם לפי תצפיות זווית אנכית ומרחק מחושב מקואורדינטות המתורגמות לתצפיות הפרש גובה (כאילו נמדדו). אופציונלית, בהתאם לפרמטר באתחול.

11/8/2009

- תיקון בג ב-MAP 2000 בייצוא DXF : ישויות POLYLINE היו מיוצאות סגורות גם במקרים בהם חלק מן הקווים שלהן היו שייכים לשכבת DXF חסרת שם.

19/8/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא DXF : הפקודה prImary font כעת שואלת שאלה נוספת : האם לייצא טקסטים ומאפיינים בקידוד DOS או WINDOWS (דבר המשפיע על העברית). כאשר מבוקש לייצא את טבלת הסגנונות (Styles), התשובה לשאלה זו תשפיע רק

על טקסטים ומאפיינים בסגנון MAP-TRADITIONAL הישן (במקרה זה טקסטים ומאפיינים בעלי סגנון אחר מיוצאים בקידוד WINDOWS, כי הם עושים שימוש בגופן TTF). כאשר מבוקש שלא לייצא את טבלת הסגנונות, התשובה לשאלה זו תשפיע על כל הטקסטים והמאפיינים המיוצאים.

- שיפור ב-MAP 2000 בייבוא DXF: התוכנה כעת חוקרת את הגופן של כל טקסט ומאפיין מיובא בכדי להחליט האם לתרגמו מקידוד WINDOWS לקידוד DOS. סיומת SHX בגופן מציינת לתוכנה קידוד DOS במקור, סיומת TTF בשם הגופן מציינת קידוד WINDOWS במקור, וכל סיומת אחרת מציינת קידוד DOS במקור.

22/8/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא DXF: סימבולים של סוגי קווים כעת מיוצאים לשכבת ה-DXF של הסימבולים.

7/9/2009

- שיפור ב-GEO 2000 בפקודה Transform: נוספו שני סוגי התמרה. האחד: הזזה מרשת ישראל החדשה אל רשת ישראל IG05. השני: הזזה עם סיבוב מרשת ישראל החדשה אל רשת ישראל IG05.
- שיפור ב-GEO 2000: נוספה פקודה חדשה בשם TransCoord להתמרה של קואורדינטות של נקודות באמצעות נוסחה.
- שיפור ב-MAP 2000 בהתמרות (Block Op/Transform): נוספו שני סוגי התמרה. האחד: הזזה מרשת ישראל החדשה אל רשת ישראל IG05. השני: הזזה עם סיבוב מרשת ישראל החדשה אל רשת ישראל IG05.

21/9/2009

- שיפור ב-GEO 2000 ביצירת טבלת תאום שטחים: שטח רשום קטן מ-1 מ"ר משתנה אוטומטית ל-1 מ"ר.

2/10/2009

- שיפור ב-MAP 2000 ביצירת קווי גובה: כעת קווי גובה המתקבלים מקלט קווי גובה נראים דומים.

4/10/2009

- תיקון בג ב-MAP 2000 בחלון Select: ברירת המחדל המוצגת לבחירת קווים (Select/Unselect Lines בלשונית Switches) הייתה Yes בשעה שברירת המחדל בפועל הייתה Yes, including edge points.

5/10/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בחלון הפרמטרים של קווי גובה ובחלון הפרמטרים של חתכים: הכפתור Load from selected set כעת מרענן את כל שמות הסטים כפי שמופיעים בקובץ השמור על הדיסק.

9/10/2009

- שיפור ב-MAP 2000 ב-Pan/Zoom: כעת מציג גם סימבולים כאשר מוגדר להציג סימבולים על המסך.

11/10/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בשרטוט INTERIOR למסך: כעת מציג רק את אותם המילויים אשר שכבת ה-DXF שלהם מוגדרת וויזואלית בטבלת השכבות Alt+D.

12/10/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בטבלת העטים : נוספה אפשרות לאתחול טבלת הצבעים של כל העטים 1-255 כך שתתקבל תאימות מדויקת לאוטוקד מבחינת הצבעים של העטים.
- שיפור ב-MAP 2000 בטבלת העטים : צבע עט לבן כעת מתפרש כניגודו של צבע הרקע (במקום פשוט לבן). צבע הרקע על הנייר הוא תמיד לבן וניגודו שחור. צבע הרקע על המסך נקבע ע"י מקש חם F9 וניגודו מחושב ע"י פעולת XOR עם לבן.
- שיפור ב-MAP 2000 בטבלת העטים : צבע עט זהה לצבע הרקע כעת מתפרש כניגודו של צבע הרקע (במקום להיות בלתי נראה).

15/10/2009

- שיפור ב-GEO 2000 בחלון התוצאות : בדף החלקות נוספה עמודה המציינת אם השטח הרשום עומד בתקן או לא.

21/10/2009

- שיפור ב-GEO 2000 בחלון התוצאות : נוספה אפשרות שליטה על העמודות (אילו עמודות להציג, באיזה סדר, באיזה רוחב). כמו כן, הסידור הנבחר משמש גם בדוחות להדפסה.
- תיקון בג ב-GEO 2000 בפקודה LoadPoints : כאשר נקראו נקודות ידועות, הייתה מתקבלת הודעה על שמות שאינם נמצאים למרות שהם נמצאים בקובץ הנקרא.

22/10/2009

- שיפור ב-GEO 2000 בחלון התוצאות : בדף החלקות נוספו שתי עמודות המציינות את הפרש השטח המותר ואת הפרש השטח הקיים.
- שיפור ב-MAP 2000 בחלון דגימת נקודות מתוך תמונה (Photo/Edit/View image) : כעת התמונה בחלון מתעדכנת, בכל פעם שהחלון נפתח, כדי לשקף שינויים שנעשו בינתיים בקובץ התמונה.

23/10/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בחלון טבלת שכבות DXF : נוסף כפתור Print להדפסת טבלת השכבות.

25/10/2009

- שיפור ב-GEO 2000 בחלון התוצאות : בדף הווקטורים נוספו שתי עמודות המציינות את הפרש האורך המותר ואת הפרש האורך הקיים.

27/10/2009

- תיקון בג ב-MAP 2000 בשרטוט טקסטים בעלי תו ראשון @ המציין רקע מחוק : אורך הטקסט היה נלקח 1 יותר מדי וכך הרקע המחוק היה רחב מדי.
- שיפור ב-MAP 2000 בקווי גובה : נוספה אפשרות לחירור פיסי של קווי הגובה עבור הטקסטים, כך שבייצוא ל-DXF מתקבלת תמונה יפה של קווי הגובה והטקסטים.

28/10/2009

- תיקון בג ב-GEO 2000 בפקודה RunOffset : במקרה של קשת, הנקודה החדשה הייתה נוצרת על הקו הישר ולא על הקשת.

1/12/2009

- שיפור ב-MAP 2000 : נוספו שלושה מקשים חמים לביצוע SNAP (דילוג הסמן למקום גיאומטרי מיוחד קרוב אליו מיד לפני ביצוע פקודה הנבחרת מן התפריט). המקש החם Ctrl+SPACE מאפשר לאתחל את מנגנון הפעולה של SNAP ולהגדיר אילו מקומות גיאומטריים לחפש. המקש החם SPACE מאפשר לדפדף בין המקומות הגיאומטריים המיוחדים הנמצאים סביב הסמן. המקש החם Shift+SPACE מאפשר להדליק ולכבות במהירות את פעולת מנגנון ה-SNAP.
- שיפור ב-MAP 2000 בתפריט Point/Paint : נוספה אפשרות לזווית שונה מ-90° בין צירי הגריד.

23/12/2009

- שיפור ב-MAP 2000 : מתחת לתפריט נוספה שורה Lot בה מוצג מספר הסגמנט הסגור הקרוב ביותר העוטף את הסמן. תוכן זה מתעדכן תוך כדי תנועת הסמן. קליק כפול על שורה זו יוסיף גם הדגשה גרפית של הסגמנט הסגור. קליק כפול שני יבטל את ההדגשה.

27/12/2009

- שיפור ב-MAP 2000 בייצוא ל-DXF : נוספה פקודה חדשה ^H for sym המאפשרת להגדיר גובה לכל סימבול (הגדרת BLOCK). הדבר שימושי, לדוגמא, כדי לגרום לקווים להימחק מתוך העיגולים והמשולשים של הקודים 241-249 (אופן היישום הוא מתן גובה 9000 לאותם קודים).