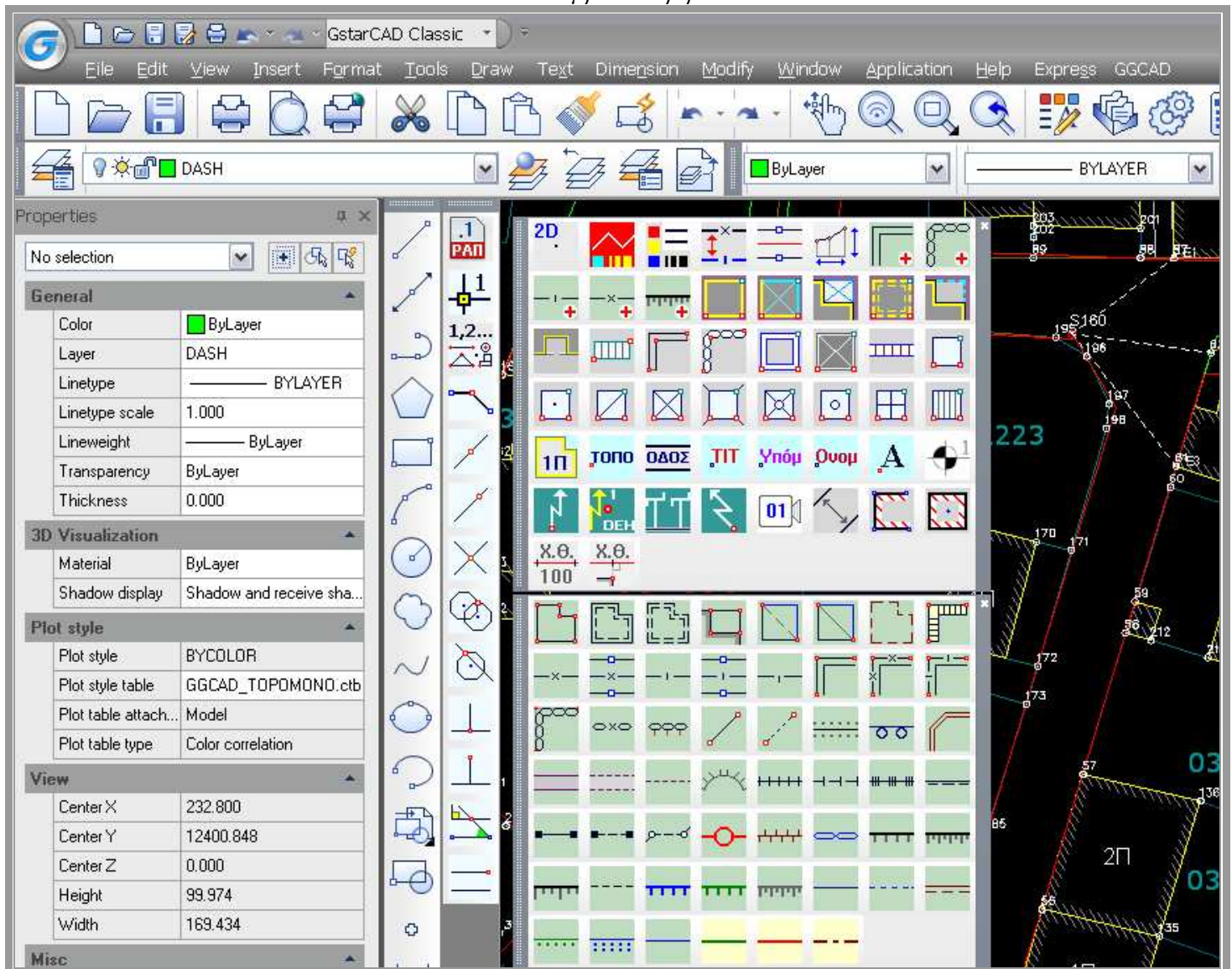


## Νέα χαρακτηριστικά των προγραμμάτων GGCAD

- ▶ Αριθμός έκδοσης 23.1
- ▶ Έτος κυκλοφορίας 2019
- ▶ Συμβατότητα με λειτουργικό σύστημα Windows XP (X86) SP3  
Windows Vista SP2  
Windows 7 SP1  
Windows 8.1 SP1  
Windows 10 PRO
- ▶ Συμβατότητα με **GstarCAD PRO** 2018 έως 2019
- ▶ Συμβατότητα με **AutoCAD** 2004 έως 2020

▶ Το **GstarCAD PRO** είναι το νέο σχεδιαστικό περιβάλλον με το οποίο είναι πλέον συμβατό το GGCAD. Αυτή η έκδοση του GGCAD είναι ταυτόχρονα συμβατή και με τα δύο CAD περιβάλλοντα. Με το ίδιο GGCAD μπορείτε να δουλεύετε είτε με το ένα είτε με το άλλο ρυθμίζοντας μόνο την σύνδεσή του με το GstarCAD ή με το AutoCAD. Ο χρήστης του AutoCAD εξοικειώνεται εύκολα με το GstarCAD.

*Το GGCAD στο νέο συμβατό περιβάλλον GstarCAD*



► Προσθαφαίρεση οποιασδήποτε ένδειξης της επιλογής σας, στις παρατηρήσεις ταχυμετρικών. Για παράδειγμα μπορούμε να δώσουμε Ψ για τα σημεία που προέρχονται από ψηφιοποίηση ή Γ για αυτά που προέκυψαν με γεωμετρική κατασκευή. Τα ταχυμετρικά που έχουν οποιαδήποτε άλλη ένδειξη τα αφήνει ως έχουν. Επενεργεί σε ένα ή περισσότερα σημεία αφού δώσουμε την ένδειξη και στην συνέχεια τα επιλέξουμε με κλικ ή με window κ.λ.π.



► Προσθαφαίρεση υπογράμμισης σε κείμενα (Text). Λειτουργεί ως διακόπτης on-off, με κλικ σε Text και εκτελεί αμέσως.



► Σχεδίαση περιγραμμάτων των γεωτεμαχίων που παίρνουμε από το Εθνικό Κτηματολόγιο με την βοήθεια του επεξεργαστή αρχείων συντεταγμένων στον οποίο πληκτρολογούμε τα x,y και μετά σχεδίαση LwPolyline στο σχέδιο. Το LwPolyline σχεδιάζεται σε δικό του layer (GEOEKTH), εμφανίζεται στο υπόμνημα σχεδιασμένων συμβόλων καθώς και στις παραμέτρους του προγράμματος για ρύθμιση του χρώματος. Αυτή η λειτουργία περιέχεται στην ενότητα του μενού «LwPolylines, Υπολογισμοί ...».



Πίνακας συντεταγμένων					
Κωδικοί	X	Y	H	Παρατηρήσεις ( Ο Χ Ι )	
1	313683.94	4468352.58	0.00		
2	313758.90	4468298.15	0.00		
3	313698.16	4468265.46	0.00		
4	313634.36	4468262.62	0.00		
5	313605.11	4468312.17	0.00		

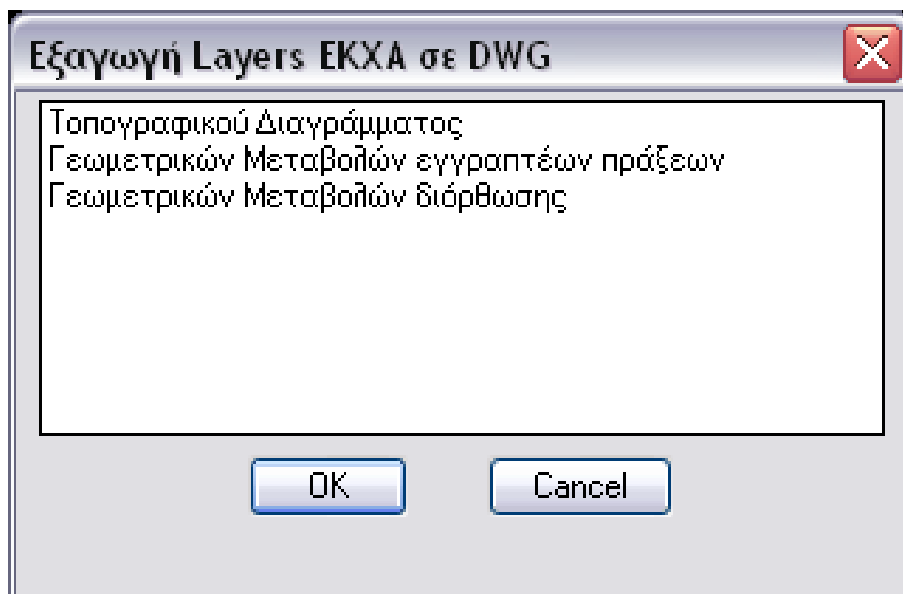
## Οριο Εθνικού Κτηματολογίου

► Αντιγραφή κλειστού(ών) LwPolylines στο layer (GEOPLOT) με σκοπό την εκτύπωση του περιγράμματος του γεωτεμαχίου με ειδικό τύπο γραμμής, πάχους εκτύπωσης και χρώματος. Εμφανίζεται στο υπόμνημα συμβόλων και στις παραμέτρους του προγράμματος για ρύθμιση του χρώματος. Αυτή η λειτουργία περιέχεται στην ενότητα «Διαμόρφωση εκτυπώσεων».

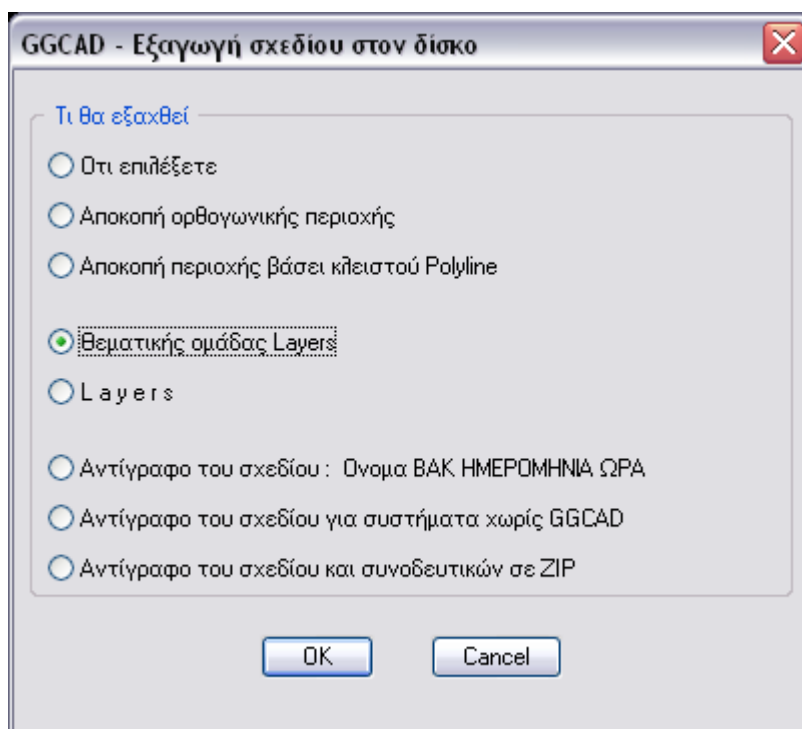


## Οριο Μετρηθέντος Γεωτεμαχίου

- ▶ Επιπλέον τρόπος εξαγωγής μόνο των Layers ΕΚΧΑ σε ανεξάρτητο σχέδιο (dwg) στον δίσκο για την ηλεκτρονική υποβολή. Τα Layers εξάγονται είτε είναι ορατά είτε όχι. Με τον ίδιο τρόπο εξάγονται πλέον και τα στοιχεία σε αρχείο dxf.



- ▶ Δύο επιπλέον επιλογές εξαγωγής μέρους του σχεδίου σε ανεξάρτητο σχέδιο στον δίσκο.



**Εξαγωγή θέματος στον δίσκο**

<p><b>Τοπογραφικό</b></p> <input type="checkbox"/> Γραμμές και σύμβολα	<p><b>Μοντέλο</b></p> <input type="checkbox"/> Τρίγωνα	<p><b>Όδοι</b></p> <input type="checkbox"/> Αξονες
<input type="checkbox"/> Ταχυμετρικά	<input type="checkbox"/> Ισοΐψεις	<input type="checkbox"/> Κορυφές
<p><b>Κτίσματα</b></p> <input type="checkbox"/> Γραμμές	<p><b>Δρόμοι</b></p> <input type="checkbox"/> Γραμμές	<p><b>Ρέματα, ποτάμια</b></p> <input type="checkbox"/> Γραμμές
<input type="checkbox"/> Πολύγωνα	<input type="checkbox"/> Πολύγωνα	<input type="checkbox"/> Πολύγωνα
<p><b>Αρχ. Ιδιοκτησίες</b></p> <input type="checkbox"/> Όρια	<p><b>Ο.Τ.</b></p> <input type="checkbox"/> Ρ.Γ. και Ο.Γ.	<p><b>Τελ. Ιδιοκτησίες</b></p> <input type="checkbox"/> Όρια
<input type="checkbox"/> Κωδικοί	<input type="checkbox"/> Κωδικοί	<input type="checkbox"/> Κωδικοί
<input type="checkbox"/> Κορυφές	<input type="checkbox"/> Κορυφές	<input type="checkbox"/> Κορυφές
<input type="checkbox"/> Πολύγωνα	<input type="checkbox"/> Πολύγωνα	<input type="checkbox"/> Πολύγωνα

**ΕΚΧΑ**

 Τοπογραφικού διαγράμματος  
 Γεωμετρικών Μεταβολών εγγραπτών πράξεων  
 Γεωμετρικών Μεταβολών διάρθρωσης

Σώσιμο της τρέχουσας ρύθμισης για ανάκτηση αργότερα με την LM ή με την SELA

 Να σωθεί η τρέχουσα ρύθμιση ορατότητας με το όνομα :

Εμφάνιση    Εμφάνιση μόνο αυτών    Εμφάνιση μόνο αυτών σε ένα παράθυρο

OK    Cancel

**Επιλέξτε Layers για εξαγωγή**

<p><b>Διαθέσιμα</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>ARX</li> <li>ASHADE</li> <li>AX</li> <li>AX_NUM</li> <li>BR</li> <li>DASH</li> <li>DIAF</li> <li>DIM</li> <li>DR</li> <li>DROMOI</li> <li>DROMOI_TXT</li> <li>EXASF-PIN</li> <li>EXASF-STA</li> </ul>	<p><b>Επιλεγμένα</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AREA_PLG</li> <li>AREA_TXT</li> </ul>
---	---

OK    Cancel

► Υψομετρική προσαρμογή των σημείων και των τριγώνων του μοντέλου στα υψόμετρα των αντίστοιχων ταχυμετρικών, στις περιπτώσεις που αλλάξαμε κάποια υψόμετρα ταχυμετρικών σημείων.

