

## Απαντήσεις ερωτημάτων

- Ποια layers του GGCAD αντιστοιχούν στα layers του ΕΚΧΑ για την ηλεκτρονική υποβολή dxf; Συνήθως εξάγουμε σε dxf τα παρακάτω 3 layers

Layer ΕΚΧΑ	Layer GGCAD	Περιγραφή
BOUND_UNIMPL	OR_AN	Ανυλοποίητα όρια
BOUND_IMPL	OR_*	Υλοποιημένα όρια Πρόκειται για τις γραμμές με δύο ιδιότητες εκ των οποίων η πρώτη είναι όριο και η δεύτερη το είδος της κατασκευής που απεικονίζει.
	<u>Παράδειγματα</u>	
	OR_KT	Οριο και Κτίσμα
	OR_MD	Οριο και Μανδρότοιχος
	OR_SR	Οριο και Συρματοπλεγμα
TOPO_PROP	AREA_PLG	Ενιαίο κλειστό LwPolyline που περιγράφει το γεωτεμάχιο Πρόκειται για το Polyline εμβαδομέτρησης το οποίο σχεδιάζεται από την ενότητα «Εμβαδά βασικού πακέτου»

- Τι μπορεί να ρυθμίσει ο χρήστης του GGCAD που να παραμένει η ρύθμιση για τα επόμενα σχέδια;

Από τις παραμέτρους του σχεδίου στην ενότητα «GGCAD>Ρυθμίσεις» ρυθμίζονται:

1. Το μέγεθος των σημείων (ύψος χαρακτήρων σε mm στο χαρτί)
2. Φίλτρα διαλογής σημείων (πρώτος χαρακτήρας του κωδικού τους)
3. Τις διαστάσεις όλων των κειμένων ανάλογα με το είδος τους, σε mm στο χαρτί
4. Τον αριθμό των δεκαδικών ψηφίων αναγραφής εμβαδών, x, y, z και πλευρών στους πίνακες x,y...
5. Τα χρώματα των Layers ανάλογα με το τι περιέχουν
6. Τα πάχη γραμμών των Layers ανάλογα με το τι περιέχουν
7. Τον τύπο γραμμής των ανυλοποίητων ορίων, συρματοπλεγμάτων, κιγκλιδωμάτων, ξερολιθιών.

Αυτά τα τελευταία ρυθμίζονται σε κάθε σχέδιο χωριστά χωρίς να παραμένει η ρύθμιση για τα επόμενα σχέδια.

Επίσης μπορούμε να σώσουμε ένα σενάριο ρυθμίσεων με ένα όνομα της αρεσκείας μας, όπως και να ανακτήσουμε ένα σωσμένο από πριν σενάριο.

- Πως γίνεται κατά την εμβαδομέτρηση να ακολουθεί η αρίθμηση των κορυφών την σειρά που επιθυμώ;

Κατά την εμβαδομέτρηση εμφανίζονται στην γραμμή Command 3 επιλογές.

Δίνοντας 1 δίνουμε ένα - ένα τα σημεία.

Δίνοντας 2 επιλέγουμε ένα ήδη σχεδιασμένο κλειστό LwPolyline

Δίνοντας με κλικ ένα σημείο μέσα στο σχήμα το πρόγραμμα βρίσκει αυτόματα τα περιβάλλοντα όρια και σχεδιάζει ένα νέο LwPolyline αρχίζοντας συνήθως από την κοντινότερη κορυφή και ακολουθώντας δεξιόστροφη φορά.

Στις δύο πρώτες περιπτώσεις η αρίθμηση ακολουθεί την σειρά των σημείων που έχετε εσείς δώσει.

- Μπορώ να κόψω εμβαδόν παράλληλα σε μία ευθεία η οποία δεν είναι πλευρά του συνολικού γεωτεμαχίου;

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία βοηθητική - προσωρινή γραμμή παράλληλη της δεδομένης ευθείας στο εσωτερικό του συνολικού σχήματος, η οποία να διαιρεί αυτό σε δύο επιμέρους τμήματα.

Στην συνέχεια χρησιμοποιώντας το ένα επιμέρους τμήμα ως συνολικό, μπορείτε να κόψετε το εμβαδόν, έχοντας να δείξετε παράλληλο η οποία είναι πλευρά του.

Στην περίπτωση αυτή θα χρειαστεί να δώσετε το εμβαδόν που θέλετε να κόψετε με αρνητικό αριθμό ώστε αυτό που θα κοπεί να είναι το συμπληρωματικό του δηλαδή να αφαιρεθεί από το συνολικό εμβαδόν.

Όταν τελειώσετε μπορείτε να διαγράψετε την προσωρινή γραμμή εφόσον δεν την χρειάζεστε άλλο.

► **Τι είναι το Paper Space το οποίο αναφέρεται στο πρόγραμμα;**

Η έννοια του paper space πρωτοεμφανίστηκε το έτος 1990 στο AutoCAD έκδοσης 11 Πρόκειται για επιπλέον σχεδιαστική επιφάνεια, όπως είναι το Model και είναι χρήσιμη για την διαμόρφωση των εκτυπώσεων αλλά και για άλλες εξειδικευμένες εργασίες στις οποίες δεν θα αναφερθώ σε αυτήν την σημείωση.

Από την έκδοση AutoCAD 2000 το paper space δεν είναι ένα αλλά μπορούν να είναι πολλά και πρόκειται για τα Layouts που βλέπουμε στο κάτω μέρος του προγράμματος CAD

Φανταστείτε ένα χαρτί αδιαφανές με το οποίο σκεπάζουμε το κυρίως σχέδιο δηλαδή το Model.

Αν τώρα ψαλιδίσουμε το χαρτί δημιουργώντας μία τρύπα (view port), συνήθως παραλληλόγραμμη, τότε έχουμε την δυνατότητα να βλέπουμε το μέρος του σχεδίου που επιθυμούμε και να σχεδιάσουμε στο χαρτί περίγραμμα, συντεταγμένες κανάβου, υπομνήματα κλπ.

Με τον τρόπο αυτό κρατούμε αναλλοίωτο το σχέδιο το οποίο έχει σχεδιαστεί στο Model και τυπώνουμε από το Layout.

► **Τι είναι η ρύθμιση Hide Plot των τελικών πινακίδων;**

Πρόκειται για μία ιδιότητα των viewports που δημιουργεί το GGCAD στα Layouts η οποία όταν είναι σε ρύθμιση ON πληροφορεί το CAD που χρησιμοποιούμε, να εκτελέσει Hide στο τμήμα του Model που εμφανίζεται μέσα στο viewport.

► **Πώς να τυπώνω στην κλίμακα που έχω ορίσει χωρίς δοκιμές και αναγωγές;**

Δίνω πάντα 1000 mm να αντιστοιχούν σε nnn units, όπου nnnn η κλίμακα του σχεδίου που έχω ορίσει εξ αρχής. Για παράδειγμα για κλίμακα που έχω ορίσει να είναι 1:500, δίνω 1000 mm = 500 units

