

## *Ιστορικό του λογισμικού GGCAD*

Η εκπόνηση των εφαρμογών GGCAD άρχισε το 1990.

Για την ανάπτυξη των εφαρμογών επιλέχθηκε η πλατφόρμα AutoCAD που θεωρούμε ότι είναι ένα από τα ισχυρότερα προγράμματα CAD και σίγουρα το πιο δημοφιλές.

Τα προγράμματα δημιουργήθηκαν με σκοπό την χρήση από τον κατασκευαστή τους και από μικρό αριθμό συνεργατών του, σε συνδυασμό με τα υπολογιστικά προγράμματα GGTOP.

Το έτος 1994 και μετά από την παρότρυνση του συνεργάτη Νίκου Γεωργιόπουλου, έγινε η πρώτη δημόσια παρουσίασή τους.

Αυτή η πρώτη εκδοχή των προγραμμάτων περιελάμβανε την απόδοση και την σχεδίαση ισουψών.

Βάσει της αντλούμενης εμπειρίας από την καθημερινή ενασχόληση και των παρατηρήσεων των πρώτων χρηστών, συνεχίστηκε η βελτίωση των προγραμμάτων η οποία συνεχίζεται μέχρι σήμερα.

Το 1996 ενσωματώθηκε η λογική καταχώρησης της πληροφορίας της εγκυκλίου 13 του ΥΠΕΧΩΔΕ και έκτοτε τα προγράμματα λειτουργούν με απλές ή σύνθετες ιδιότητες γραμμών.

Συγχρόνως προχωρούσε ο σχεδιασμός των προγραμμάτων μηκοτομής και του σχεδιαστικού μέρους της πράξης εφαρμογής ή οποία ήταν (και είναι) συμβατή με το πρόγραμμα ΠΡΑΞΗ για τον υπολογισμό των εισφορών και την δημιουργία των πινάκων της πράξης.

Στο ίδιο διάστημα προστέθηκαν νέες δυνατότητες όπως οι μετατροπές συντεταγμένων και οι χωματισμοί που συνοδεύουν και ενισχύουν τα αρχικά προγράμματα τοπογραφίας.

Σταθμοί στην εξέλιξη των προγραμμάτων ήσαν επίσης οι προσαρμογές στις εκδόσεις του AutoCAD 14 και 2000 όπου έγιναν σημαντικές βελτιώσεις, λόγω των νέων δυνατοτήτων που διέθετε το AutoCAD αλλά και λόγω των εξελιγμένων πλέον Windows.

Από το 1990 μέχρι και σήμερα τα προγράμματα GGCAD βελτιώνονται και αποκτούν νέες δυνατότητες με σκοπό την αρτιότερη κάλυψη των τρεχουσών αναγκών που ανακύπτουν.

Η διαδικασία αυτή είναι συνεχής δεδομένου ότι πρόκειται για την αποκλειστική ενασχόληση του κατασκευαστή τους.

Δημήτρης Χάρμπα