

Λογισμικό	GGCAD						
Έκδοση	17.1	17.2	18.0	18.1	18.2	19.0	19.1
Έτος	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
AutoCAD	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Windows	XP	Vista	Vista	7	7	7	7

### *Μερικές νέες δυνατότητες που αποκτήθηκαν σε αυτές τις εκδόσεις*

- Υπολογισμός της πραγματικής απόστασης, λαμβάνοντας υπόψη τον συντελεστή Ε.Γ.Σ.Α. στις χαράξεις.

DEMO\_EFASHM\_1.txt - Notepad

File Edit Format View Help

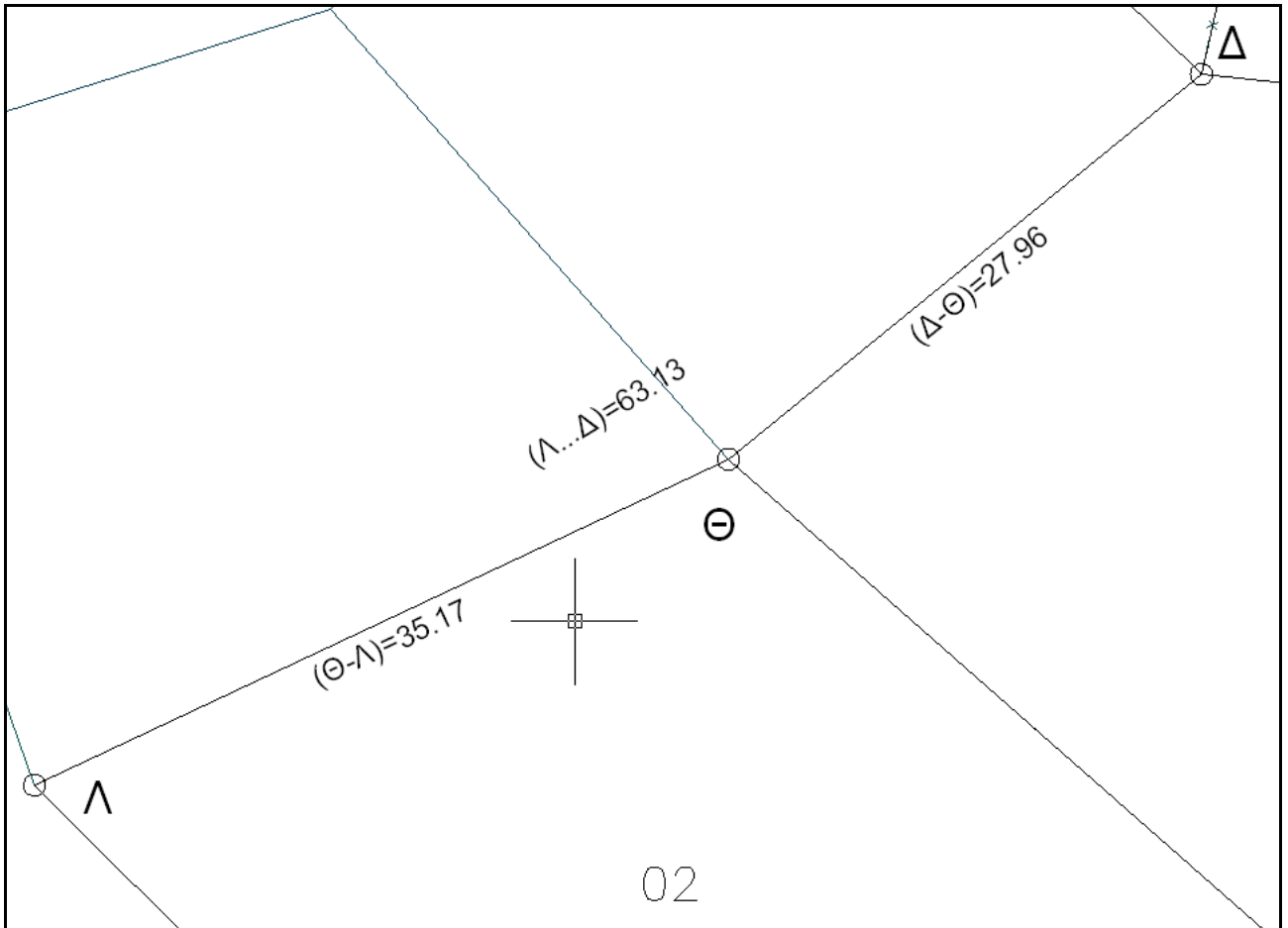
Ετάση οργάνου : Σ1  
Ετάση εξάρτησης : Σ2  
Συντελεστής Κ = 0.999629

---

ΣΗΜΕΙΟ	ΓΩΝΙΑ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ/Κ
OT26 2	139.9789	8.914	8.918
OT30 17	24.9577	18.344	18.350
OT30 16	101.5361	26.159	26.169
OT30 18	14.0932	29.680	29.691
OT30 19	52.0372	34.123	34.136
OT30 20	58.4445	44.676	44.692
OT26 11	169.9953	50.623	50.641
OT30 21	42.5640	55.836	55.857
OT30 15	119.1286	56.219	56.240
OT26 12	208.3335	57.668	57.690
OT30 1	5.5636	62.072	62.095
OT29 4	112.8281	68.694	68.720

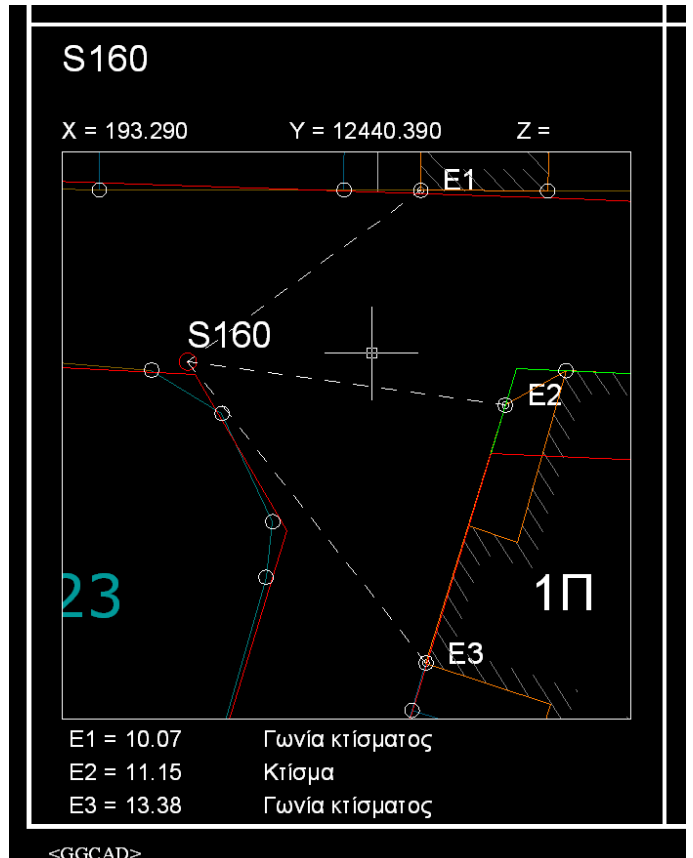
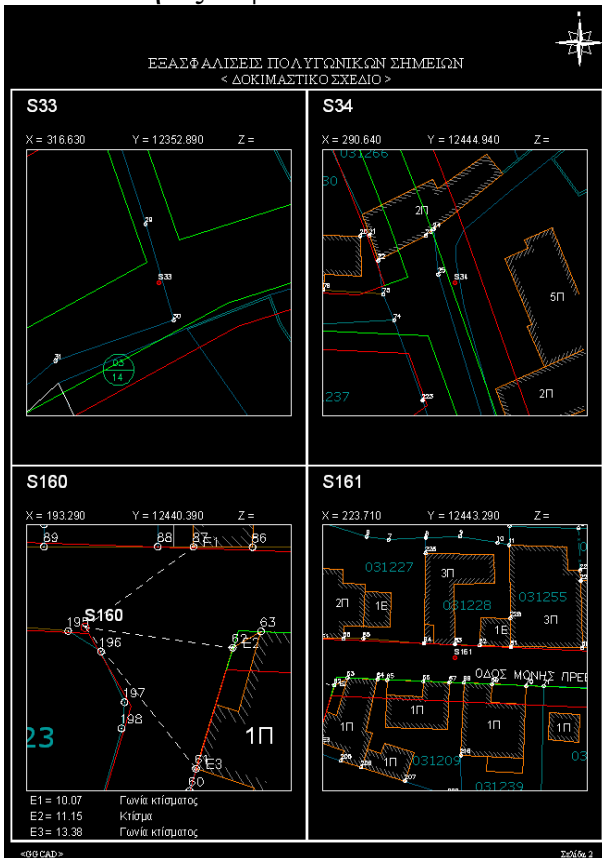
Ln 1, Col 1

- Διαστασιολόγηση τεθλασμένων πλευρών (άθροισμα των επιμέρους)

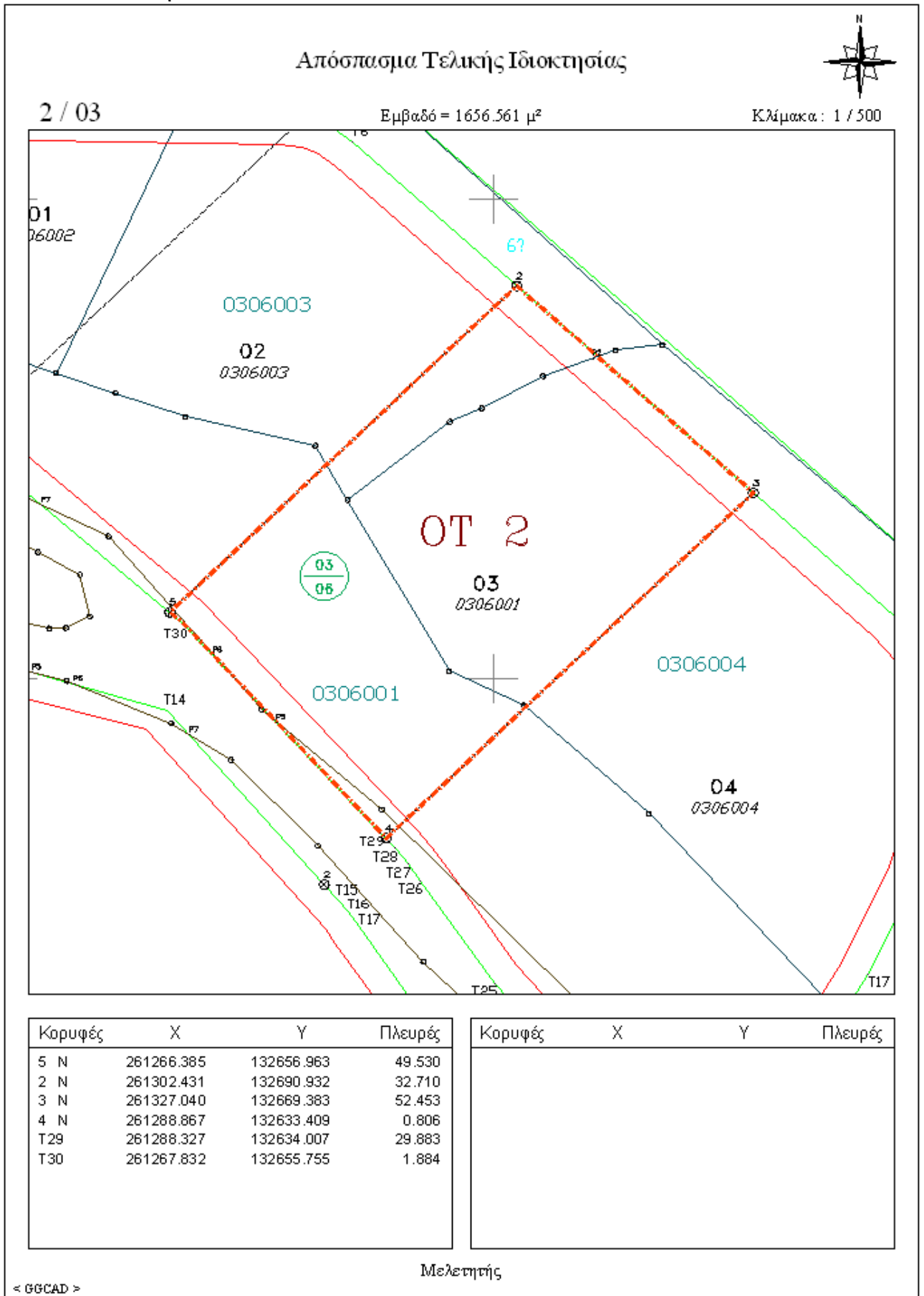


02








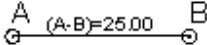

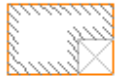



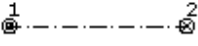














- Εκτύπωση εξασφαλίσεων.



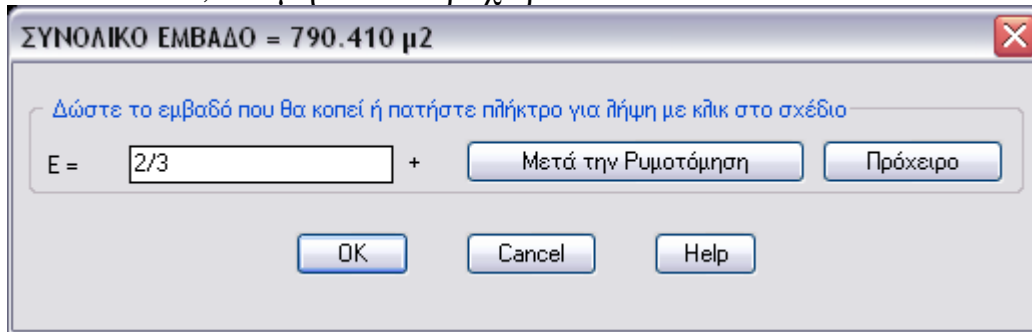
- Εκτύπωση αποσπασμάτων βασικών εμβαδών, αρχικών ιδιοκτησιών, Ο.Τ. και τελικών ιδιοκτησιών.



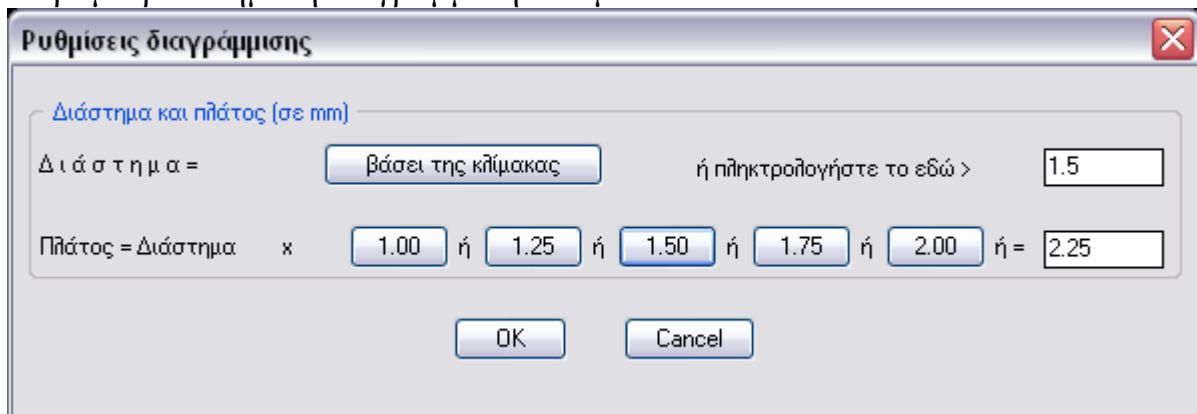
- Βελτιωμένο και πληρέστερο υπόμνημα των χρησιμοποιημένων συμβόλων.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ				
	101.05	Πολυγωνικό σημείο		Όριο ιδιοκτησίας
	92.13	Ταχυμετρικό σημείο		Αριθμός Κτηματολογικής ενότητας
	91.15	Κορυφή οδού	0101001	Αριθμός ιδιοκτησίας
	94.23	Κορυφή οικοπέδου		Κορυφή ιδιοκτησίας
		Διάσταση	OT 154	Αριθμός οικοδομικού τετραγώνου
		Κτίσμα	T1	Κορυφή οικοδομικού τετραγώνου
		Βεράντα	P1	Τομή ορίου με ρυμοτομική γραμμή
		Σκάλα		Αριθμός τελικής ιδιοκτησίας
		Μανδρότοιχος		Κορυφή τελικής ιδιοκτησίας (παραμένουσα - νέα)
		Ξερολιθιά		Ρυμοτομική γραμμή
		Συρματόπλεγμα		Οικοδομική γραμμή
		Ανυλοποίητο όριο		Ρυμοτομική και Οικοδομική
		Δρόμος		Αξονας οδού
		Φυσικό πρηνές		Μπλέ γραμμή
		Πόδι πρηνούς		Όριο τελικής ιδιοκτησίας
		Ελατο		
		Κολόνα ΔΕΗ		

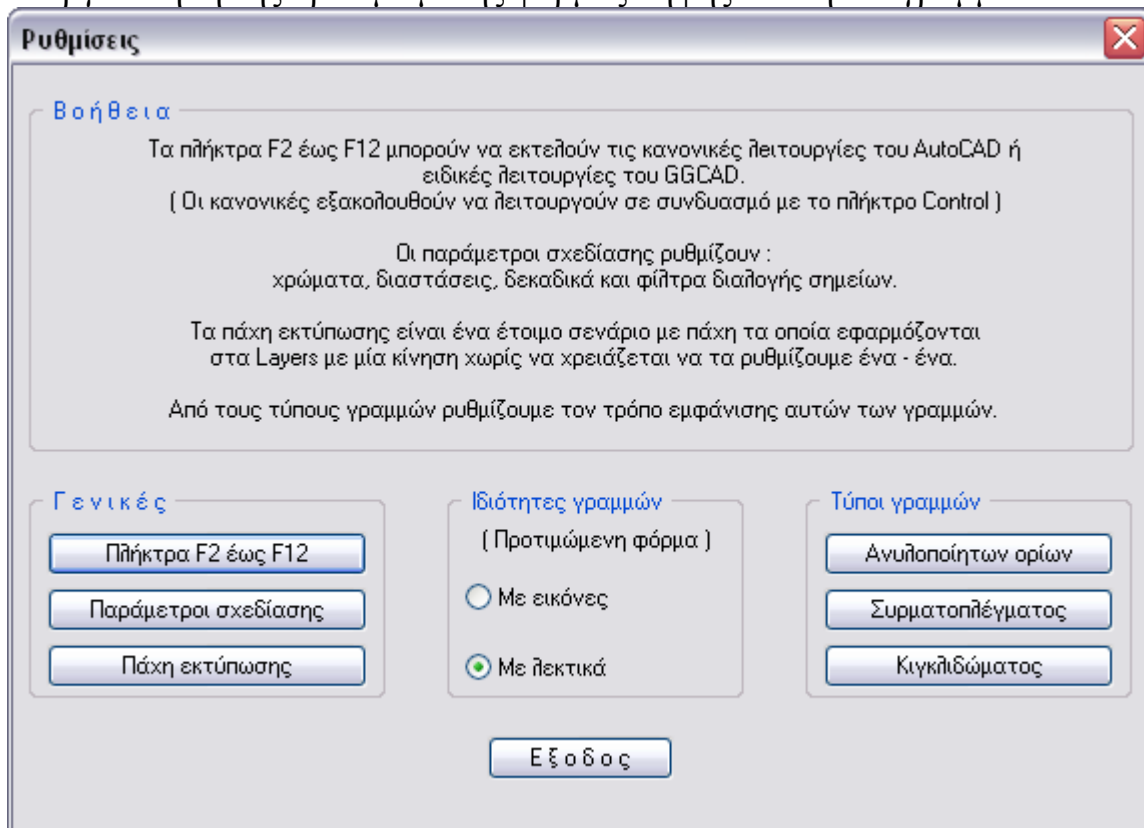
- Βελτιωμένη έκδοση της διανομής οικοπέδου που λαμβάνει υπόψη κάθε εμβαδό του GGCAD, ακόμη και τα πρόχειρα.



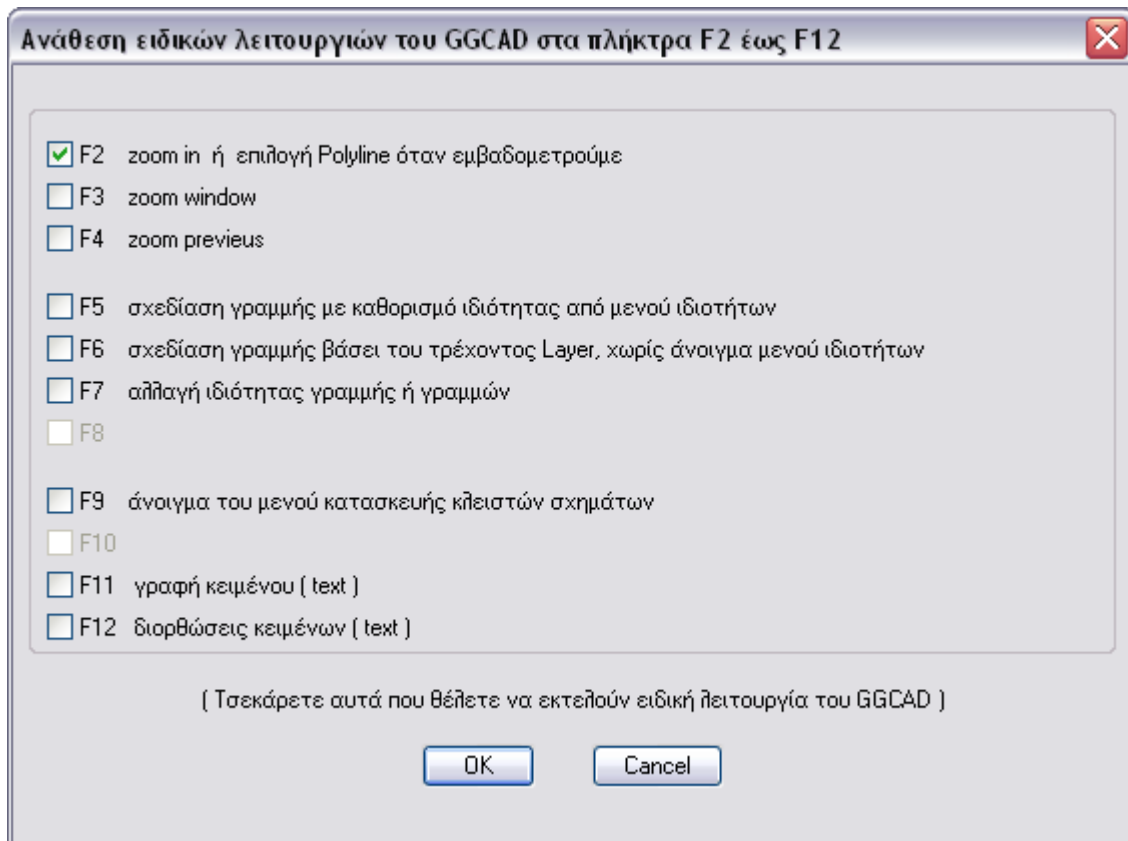
- Παραμετροποιημένη διαγράμμιση κτισμάτων



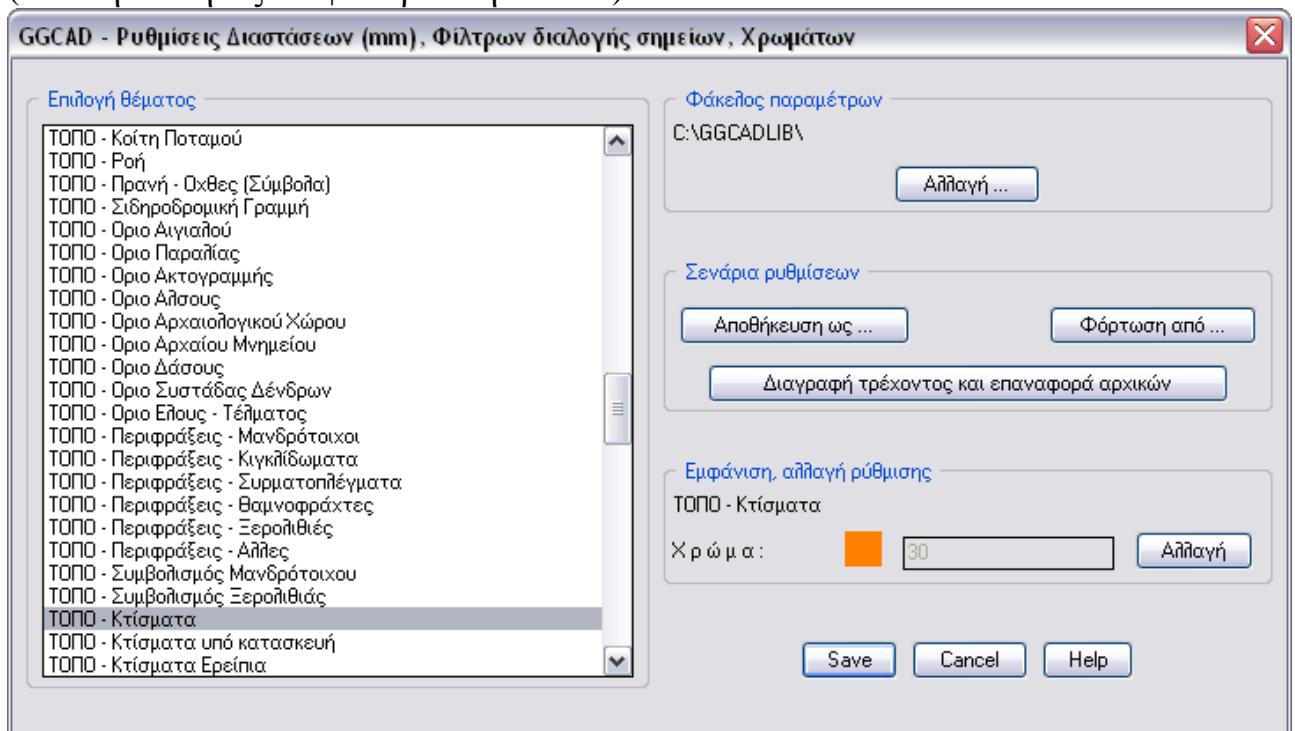
- Ενεργοποίηση της προτιμώμενης φόρμας λήψης Ιδιοτήτων γραμμών



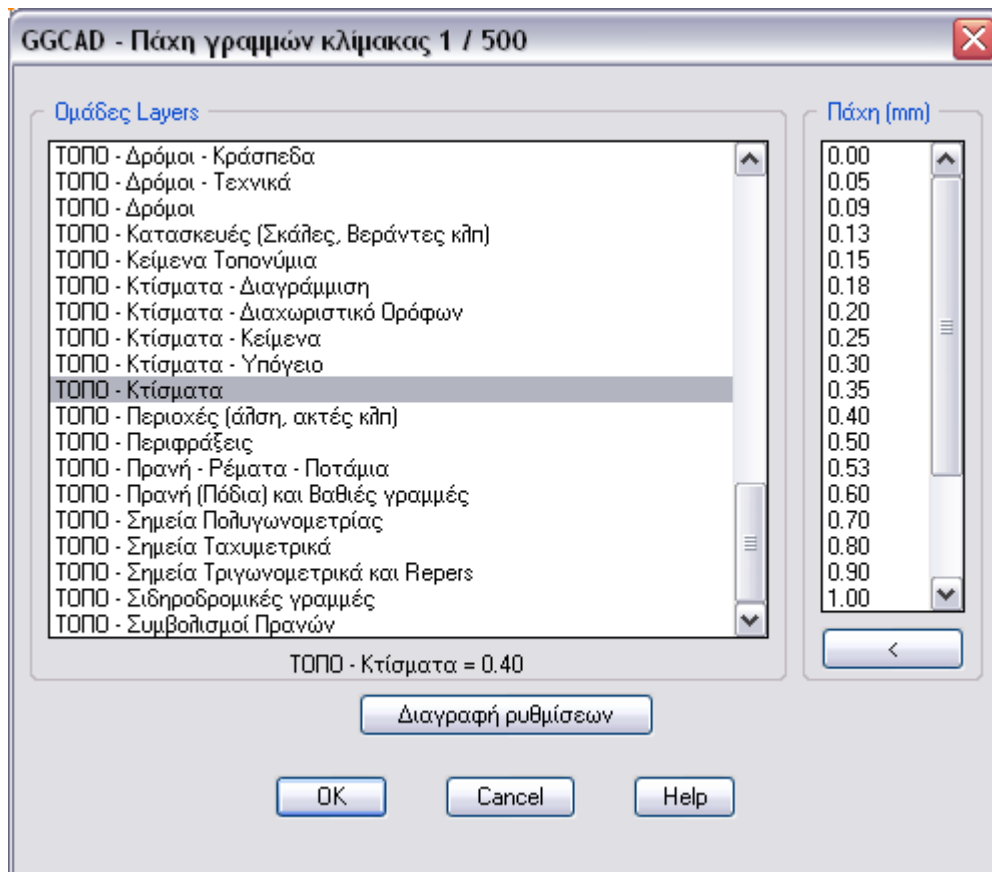
- Δυνατότητα λειτουργίας των πλήκτρων F2 έως F12 με τον τρόπο του GGCAD ή του AutoCAD



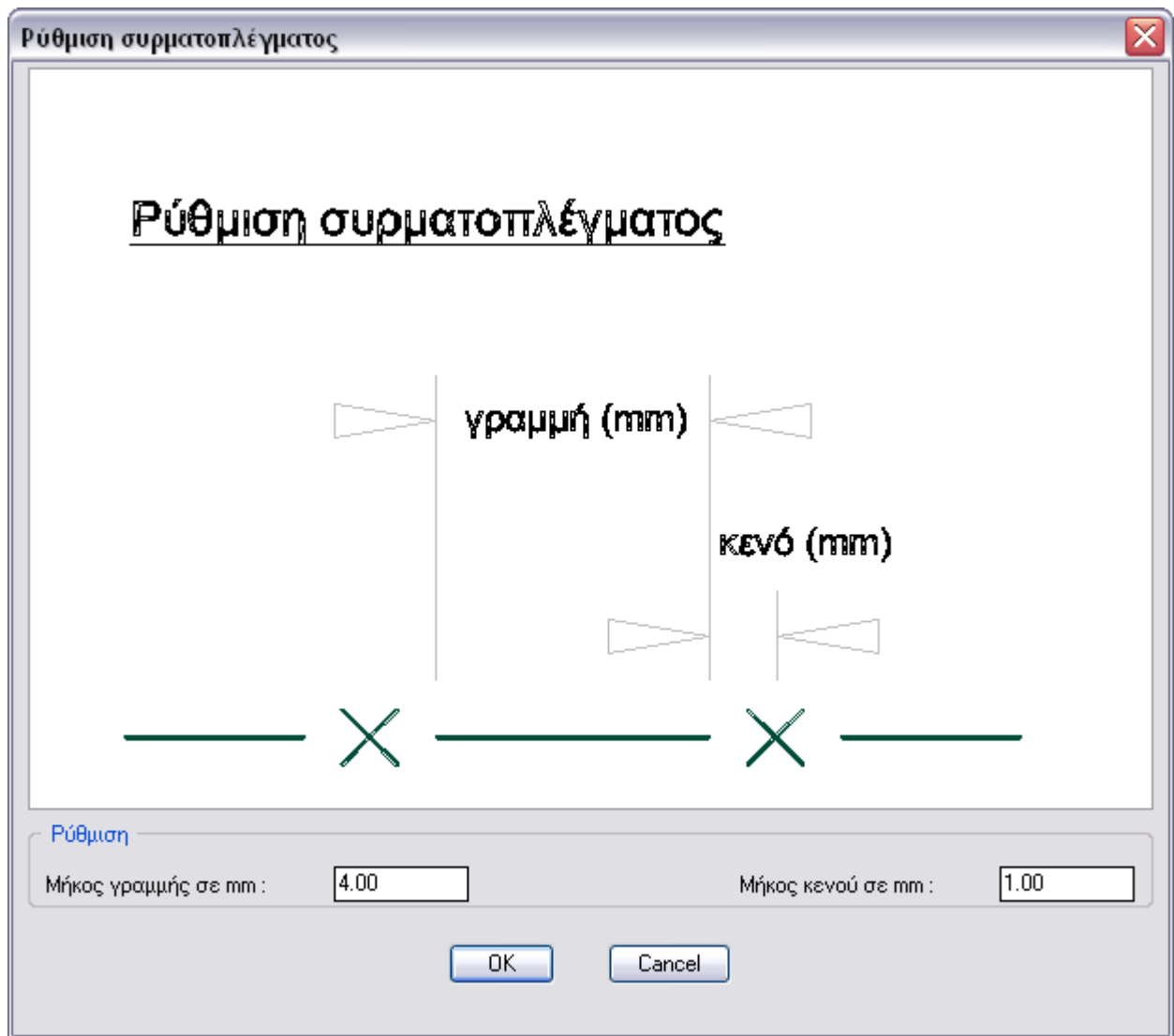
- Δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκτησης ρυθμίσεων χρωμάτων και διαστάσεων (Αποθήκευση ως ... | Φόρτωση από ...).



- Ρυθμίσεις του πάχους γραμμών των Layers βάσει του περιεχομένου.

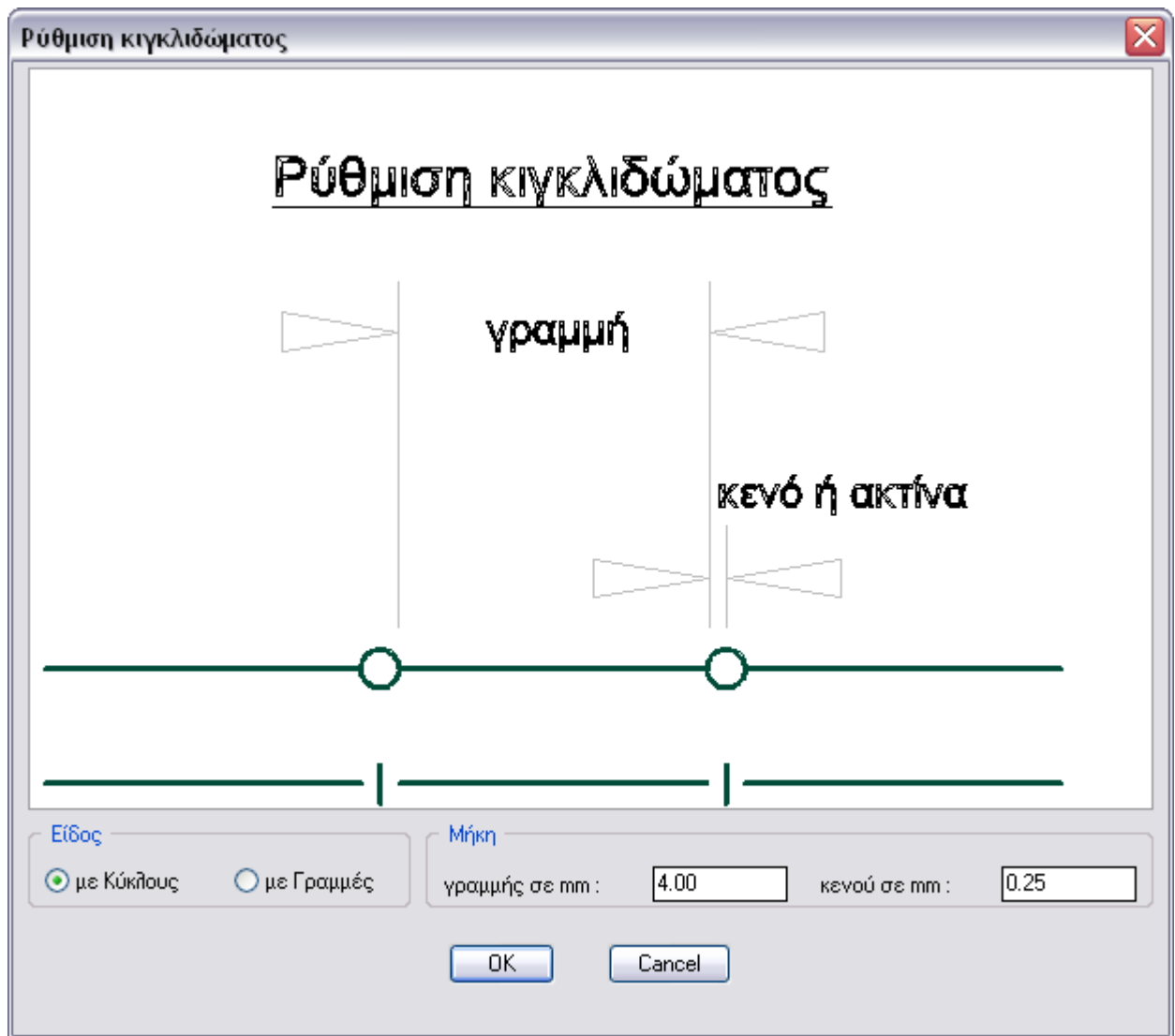


- Παραμετροποιημένη μορφή συρματοπλέγματος

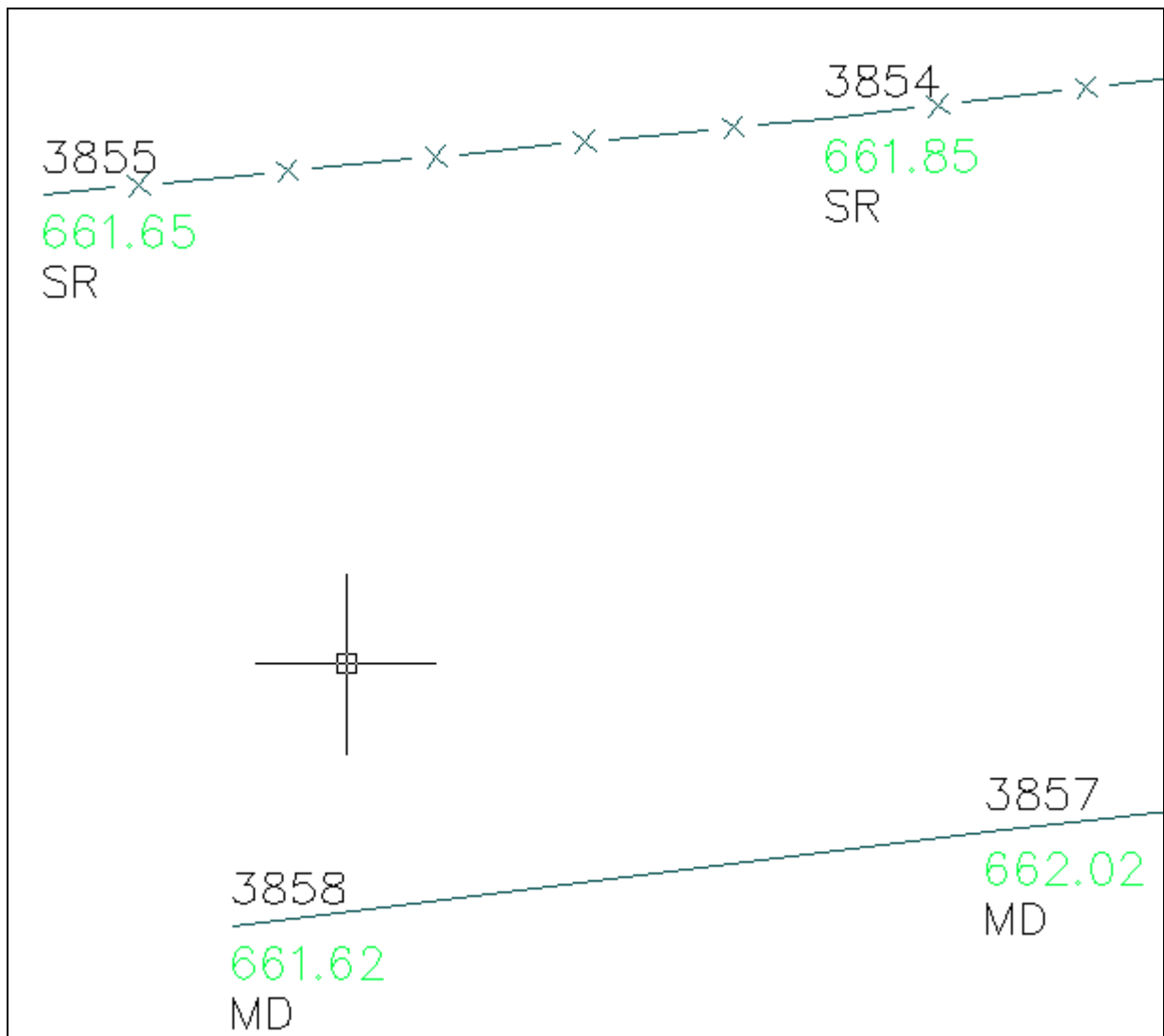


- Παραμετροποιημένη μορφή κικλιδώματος





- Υποστήριξη επιπλέον πεδίου χαρακτηρισμών στα εισαγόμενα σημεία (π.χ. SR, DR κλπ)
- Δυνατότητα απ' ευθείας σχεδίασης των γραμμών που έχουν δηλωθεί στους χαρακτηρισμούς.  
( Ισχύει για σημεία με συνεχόμενη αρίθμηση )



- Επιπλέον κατηγορίες βασικών εμβαδομετρήσεων

**Ενεργοποίηση Κατηγορίας Εμβαδών**

Κατηγορίες

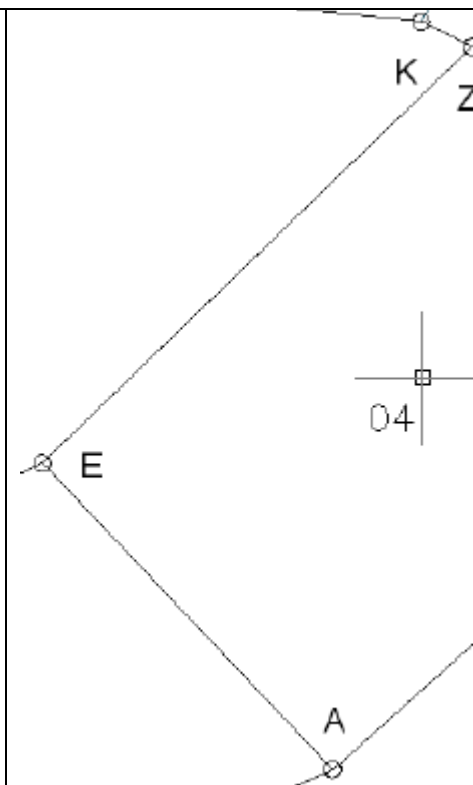
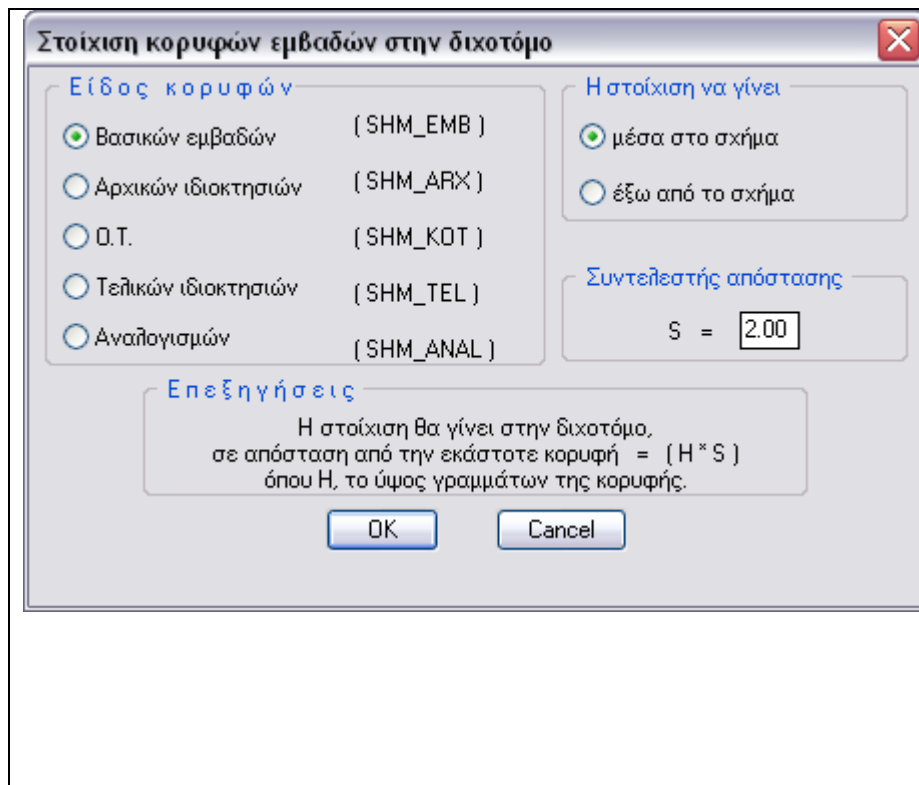
<input checked="" type="radio"/> Ιδιοκτησίες	[E]
<input type="radio"/> Τμήματα ιδιοκτησιών	[E-TM]
<input type="radio"/> Κτίσματα	[E-KT]

Όλες οι λειτουργίες των βασικών εμβαδών, επηρεάζονται από την κατηγορία.

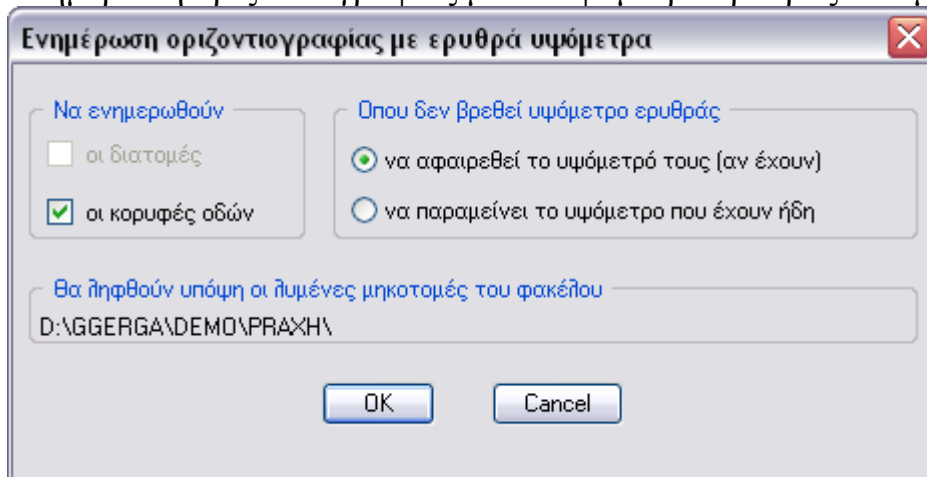
Η κάθε κατηγορία χρησιμοποιεί δικά της Layers και χώρο αποθήκευσης.

OK Cancel

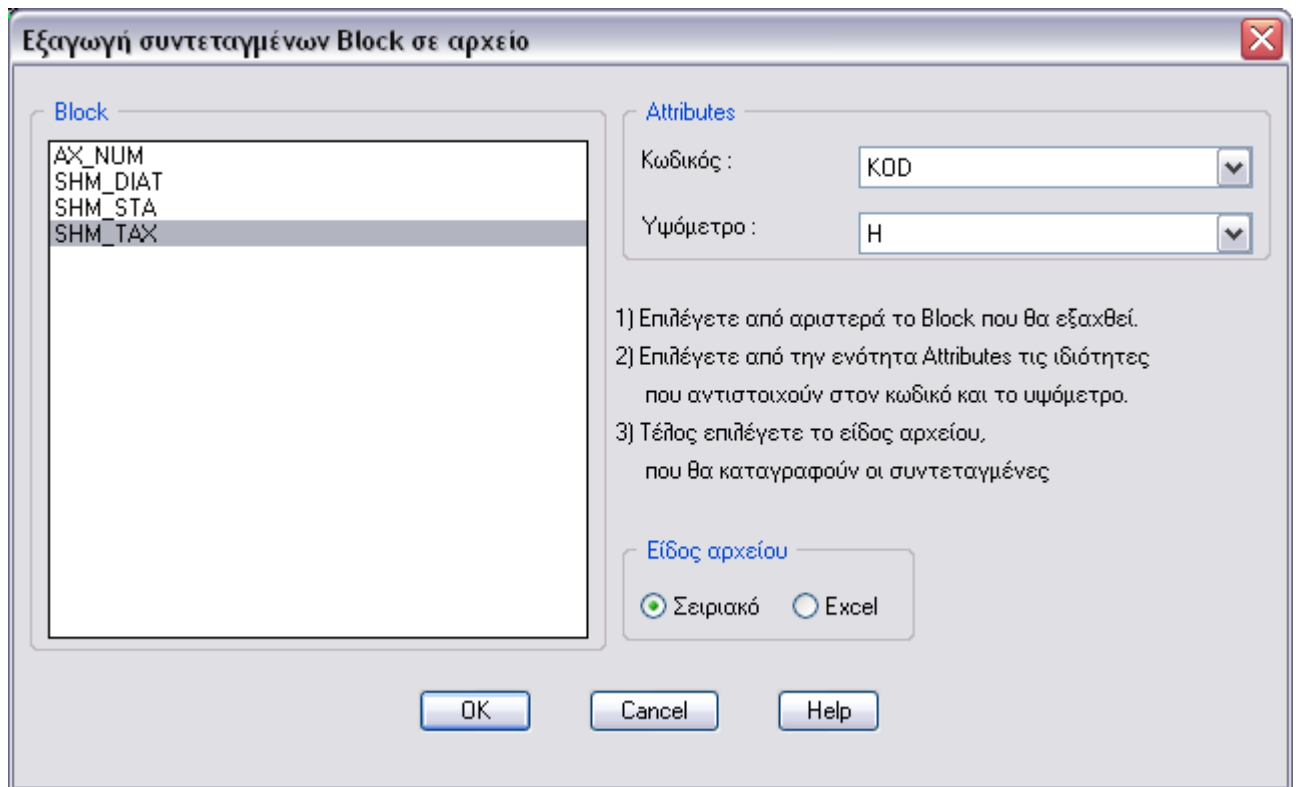
- Στοιχίση κορυφών εμβαδομέτρησης στην διχοτόμο



- Ενημέρωση οριζοντιογραφίας με τα υψόμετρα ερυθράς των μηκοτομών



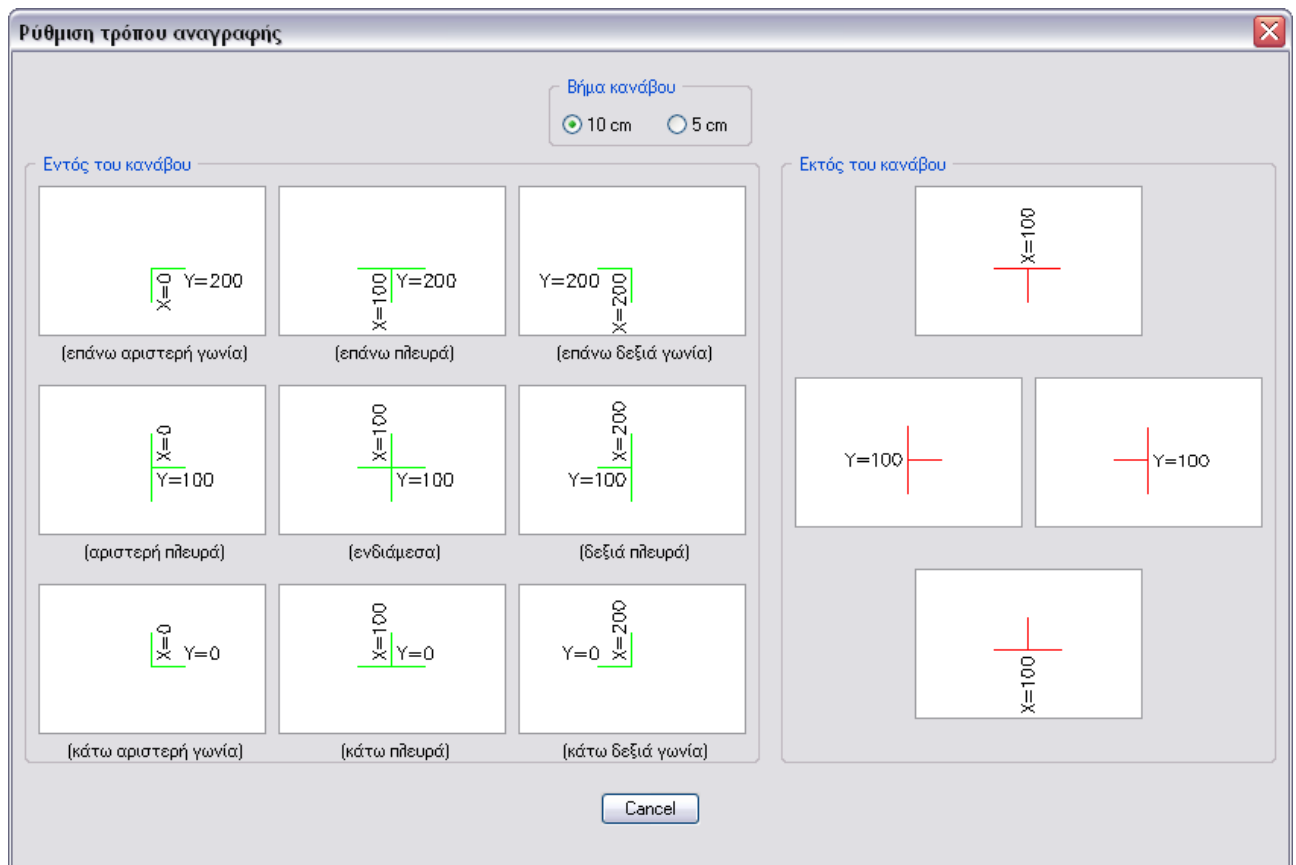
- Εξαγωγή αρχείου συντεταγμένων οποιουδήποτε Block υπάρχει στο σχέδιο



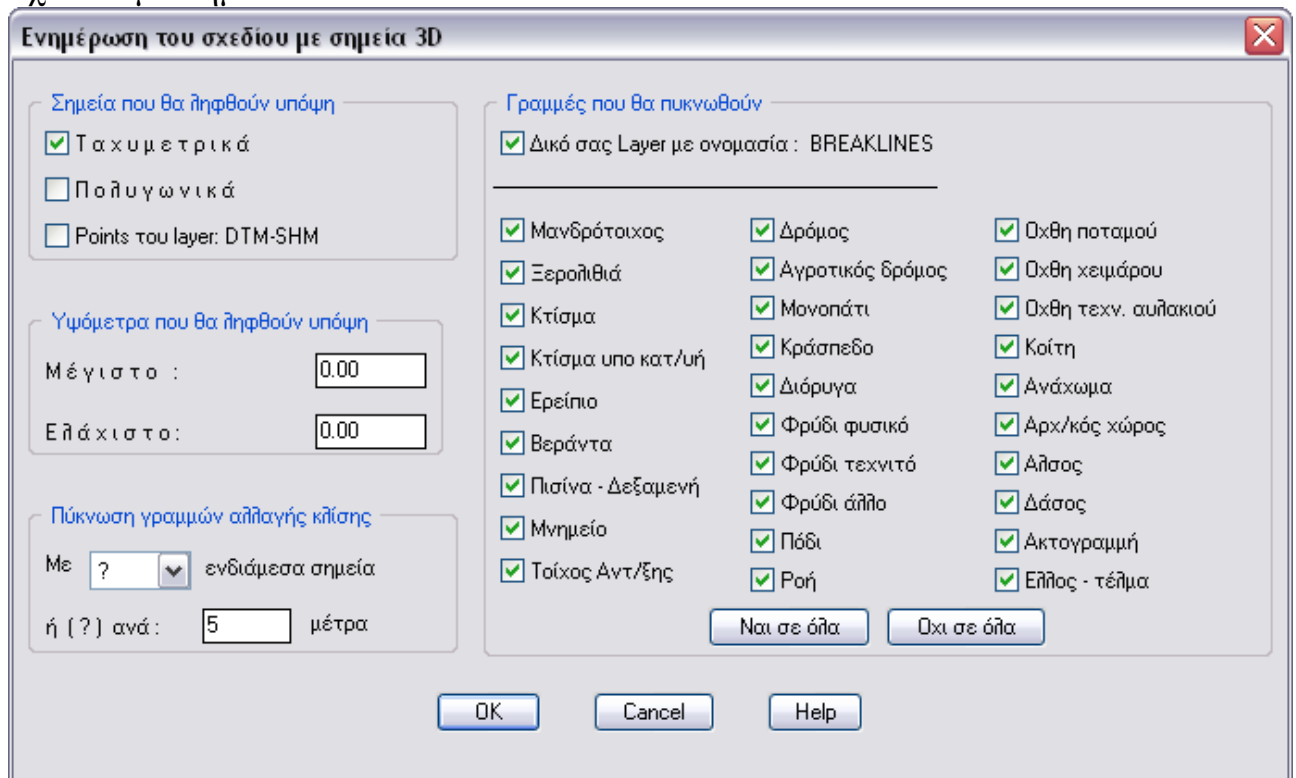
- Σχεδίαση πίνακα συντεταγμένων οποιουδήποτε Polyline του σχεδίου

Συντεταγμένες Polyline		
Κορυφές	X	Y
E	245.590	12274.345
Δ	223.252	12263.657
Γ	191.176	12245.717
B	202.440	12229.494
A	262.774	12256.214

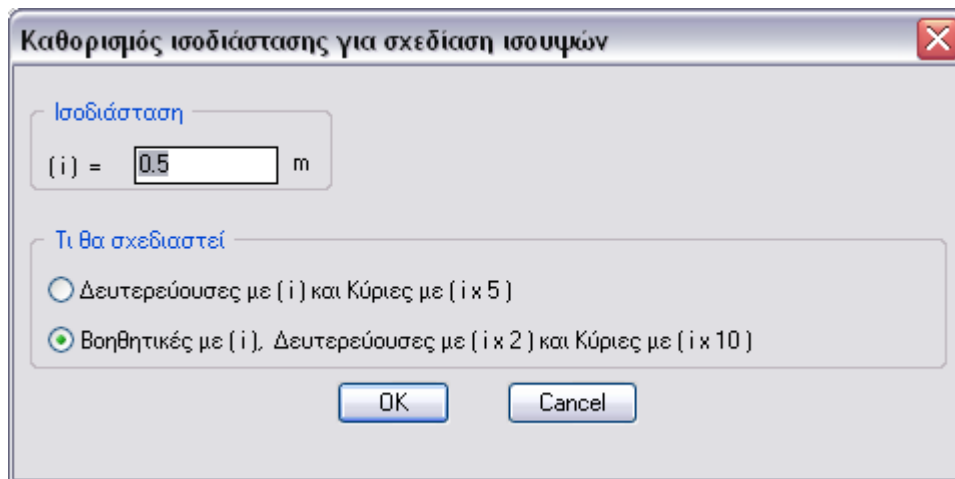
- Ρυθμιζόμενη αναγραφή συντεταγμένων κανάβου με διάφορους τρόπους



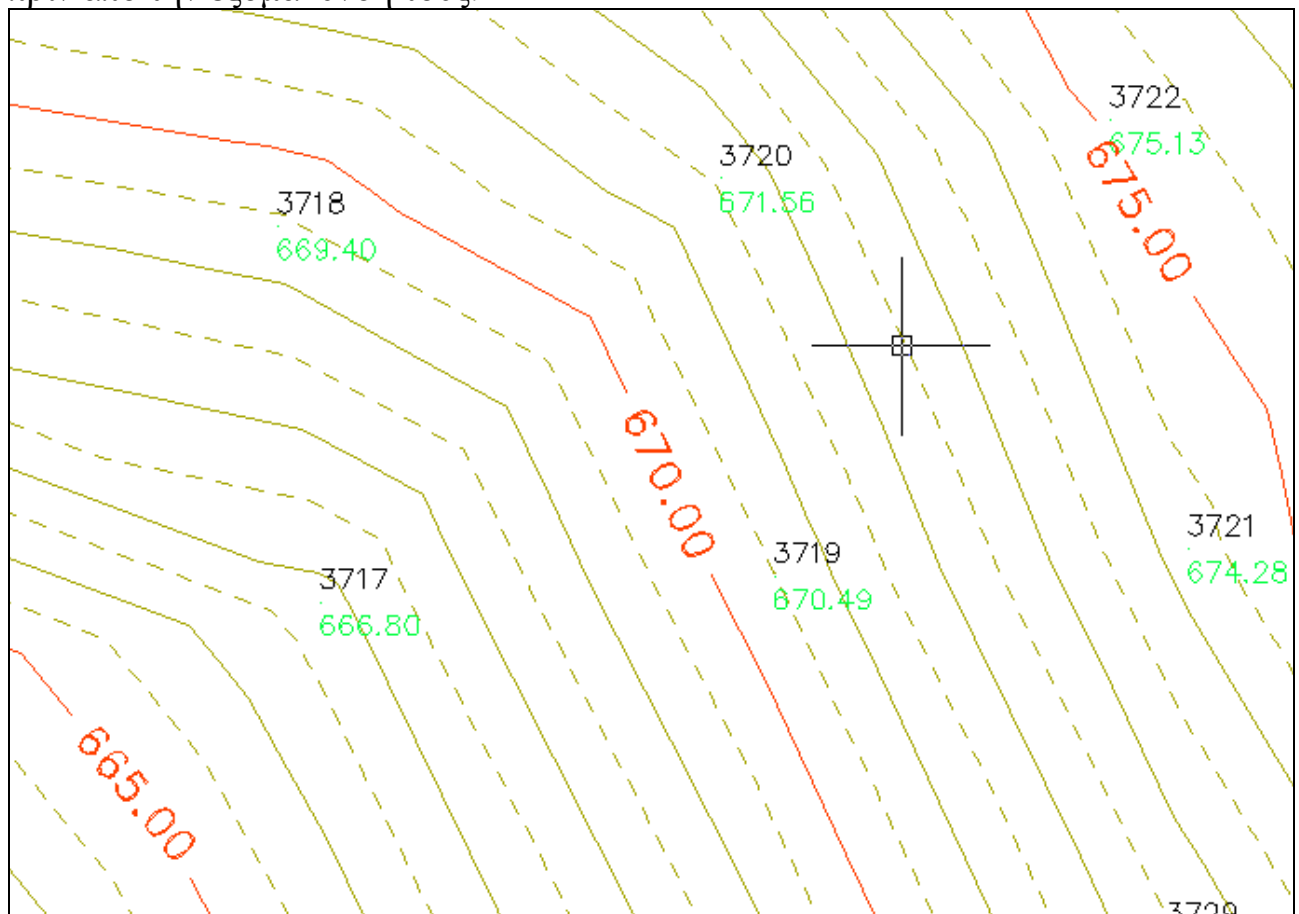
- Λήψη υπόψη των γραμμών αλλαγής κλίσης κατά την διάρκεια ενημέρωσης του σχεδίου με σημεία 3D.



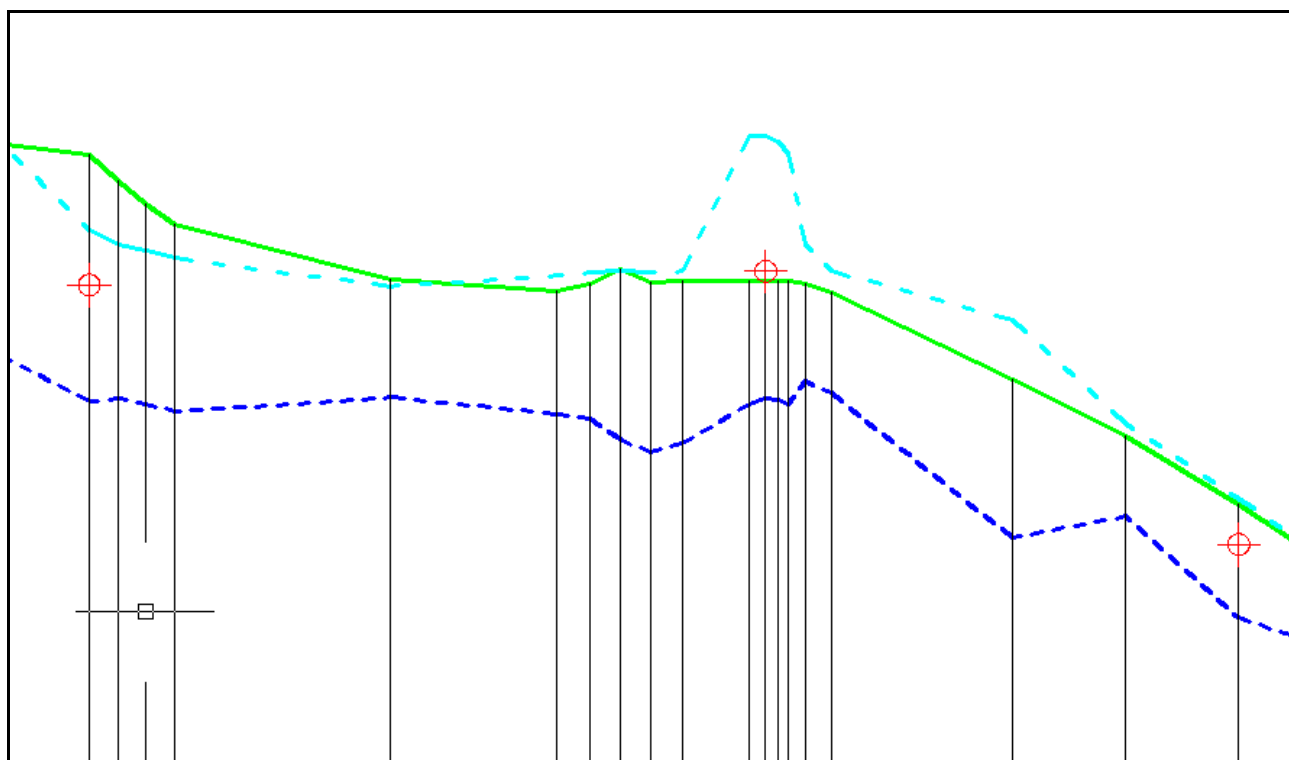
- Προαιρετική σχεδίαση των βοηθητικών ισοϋψών και ελεύθερη τιμή ισοσιάστασης.



- Προαιρετικό Trim των υσοψών στα σημεία αναγραφής των υψομέτρων τους πριν από την εξομάλυνσή τους.



- Εισαγωγή υψομέτρων ερυθράς στην μηκοτομή από όλες τις άλλες λυμένες μηκοτομές της μελέτης με μία κίνηση.



- Βελτιωμένος έλεγχος κλεισίματος επιμέρους εμβαδών τελικών ιδιοκτησιών (δίνει - παίρνει) στην πράξη εφαρμογής.

GGCAD - Πίνακας ελέγχου εμβαδών ΔΙΝΕΙ-ΠΑΙΡΝΕΙ

Εμφάνιση ιδιοκτησιών  
 Τρέχουσα ακρίβεια ελέγχου: **0.01**   Αλλαγή   14

Ο.Τ.	Τελική	ΚΤΑ	Ε. τελικής	Ε Τμημάτων	ΔΙΑΦ
15	06	0203019	598.481	598.416	0.064
15	11	0203017	117.035	116.857	0.178
23	01	0102009	681.327		
29	03	0104013	1120.626	1120.543	0.082
3	01	0101005	712.240	712.190	0.050
30	01	0104017	1028.160	1028.137	0.022
31	02	0104046	259.000	258.985	0.014
39	03	0104030	211.620	211.542	0.078
44	02N	0209075	155.026	154.991	0.035
54	19	0209013	489.297	489.249	0.048
54A	02	0209021	170.000	169.985	0.014
56	05	0211015	420.001	419.957	0.043
56	07	0211012+021	164.999	164.970	0.029

Εύρεση και Αλλαγές Τμημάτων  
 Παίρνει από   Εμβαδό   Κατηγορία

0203018	414.115	ΔΙΑΘΕΣΗ
0203019	78.730	ΔΙΑΘΕΣΗ
0203024	9.107	ΔΙΑΘΕΣΗ
0203026	96.464	ΔΙΑΘΕΣΗ

Εμβαδό διάθεσης = **598.416**  
 Εμβαδό προσκύρωσης = **0.000**  
 Σύνολο = **598.416**  
 Ε Τελικής - Ε Τμημάτων = **0.065**

Ενημέρωση...   Εξοδος

- Πληρέστερα αποτελέσματα υπολογισμών στην πράξη εφαρμογής.

ΚΤΑ	Εμβαδό	Εισφορά	Μετά την εισφορά	Με ποιοδικότητα
0101001	8383.70		8383.70	ΝΑΙ
0102022	26.00	1.30	24.70	ΝΑΙ
0103011	14.61	0.73	13.88	
0104035	39.17	1.96	37.21	
0104036	10.27	0.51	9.75	
0105012	54.15	2.71	51.44	ΝΑΙ
0105014	80.65	4.03	76.62	
0105015	90.72	4.54	86.18	
0105023	69.04	3.45	65.59	
0109009	29.31	1.47	27.84	
0109010	222.21	11.11	211.10	
0201047	71.47	3.57	67.90	ΝΑΙ
0203003	66.14	3.31	62.84	
0203006	8.28	0.41	7.87	
0203012	61.68	3.08	58.60	
0205006	332.95	20.80	312.15	
0205009	54.28	2.71	51.56	
0209001	9.99	0.50	9.49	
0209077	2.30	0.12	2.19	
0211001	14.79	0.74	14.05	
0211003	18.14	0.91	17.24	
0211004	39.60	1.98	37.62	
0211011	2.63	0.13	2.50	

Αρχικά Στοιχεία

Πίνακες Α-Β

Εισφορές

Ερωτήματα

Τελικά Εμβαδά

**Αποτελέσματα**

Πίνακες Π.Ε.

Στοιχεία μετά από τον υπολογισμό των τελικών υποχρεώσεων

Επιλογή θέματος >>

(I) Ιδιοκτήτες  
 ΚΤΑ Ιδιοκτησίες  
 -----  
 ΤΑΚ Τακτοποιημένες  
 ΑΤΑ Ατακτοποιητες  
 ΑΔΙ Αδιάθετα  
 -----  
 ΕΠ Επιμέτρηση  
 ΚΑ Καρτέλες ιδιοκτητών



Ατακτοποιήτες

25