

1 - Κεκλιμένη οροφή

Κεκλιμένη οροφή

Για το παράδειγμα που ακολουθεί, θα δουλέψουμε σε μια κάτοψη (ένα δωμάτιο) με Βάθος: 3m και Πλάτος: 3,5m (3000 x 3500).

1. Επιλέγουμε το εικονίδιο για το σχεδιασμό επιφάνειας

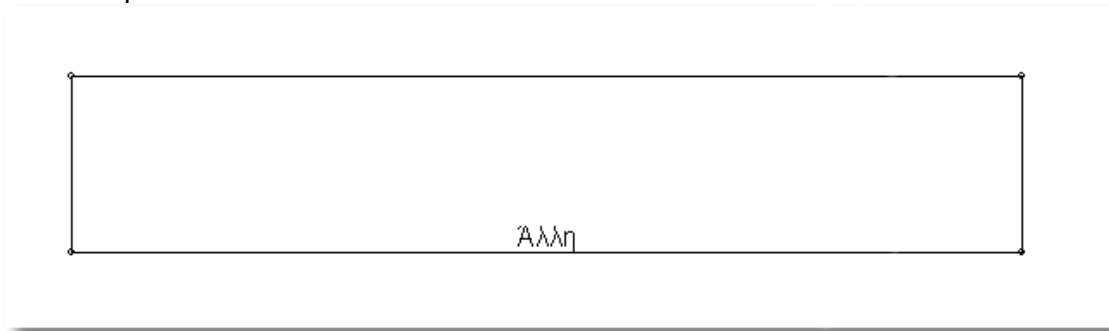


2. Στο παράθυρο που ανοίγει, στην καρτέλα **Διαστάσεις** δίνουμε τα ακόλουθα

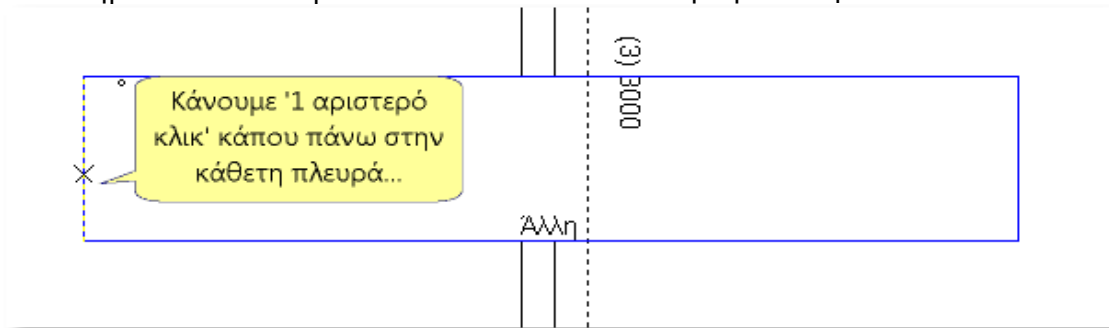
Διαστάσεις	Προδιαγραφές	Τιμές	
Ποσότητα:	1,00	Σχήμα κάτοψης:	1
Φάρδος:	3500	Σχήμα κουτιού:	0
Φάρδος2:	0	Σχήμα πόρτας 1:	0
Υψος:	3000	Σχήμα πόρτας 2:	0
Υψος2:	0	Σχήμα πόρτας 3:	0
Βάθος:	650	Σχήμα πόρτας 4:	0
Βάθος2:	0	Σχήμα πόρτας 5:	0
Ευθυγράμμιση:	2100	Σχήμα πόρτας 6:	0
Ευθυγράμμιση:	DC	Σχήμα πόρτας 7:	0
Ευθυγράμμιση:	DC	Σχήμα πόρτας 8:	0
Ευθυγράμμιση:	DC	Σχήμα πόρτας 9:	0

3. Δίνουμε τις διαστάσεις ως εξής
 - Στο **Φάρδος** θα δώσουμε το μήκος του ενός τοίχου (**3500**)
 - Στο **Υψος** θα δώσουμε το μήκος του δεύτερου τοίχου (**3000**)
 - Η κεκλιμένη οροφή θα ξεκινάει από το ύψος **2100** (το πιο χαμηλό σημείο της – οπότε στην ευθυγράμμιση δίνουμε αυτό το νούμερο) και θα τελειώνει στο **2600** (το πιο ψηλό σημείο της)
 - Η διαφορά ύψους των δυο επιπέδων, όπως προκύπτει παραπάνω είναι **500** (2600-2100). Το πάχος της οροφής έστω ότι θα είναι **150**
Οπότε στο **Βάθος** γράφουμε το άθροισμα "**500 + 150 = 650**"
4. Αφού γράψουμε τα παραπάνω στα αντίστοιχα πεδία, πατάμε **1** φορά το **Enter** στο πληκτρολόγιο, για να καταχωρηθούν οι διαστάσεις και στη συνέχεια πατάμε το **OK** στο παράθυρο.

5. Στην επιφάνεια εργασίας του προγράμματος θα εμφανιστεί το παρακάτω αντικείμενο...



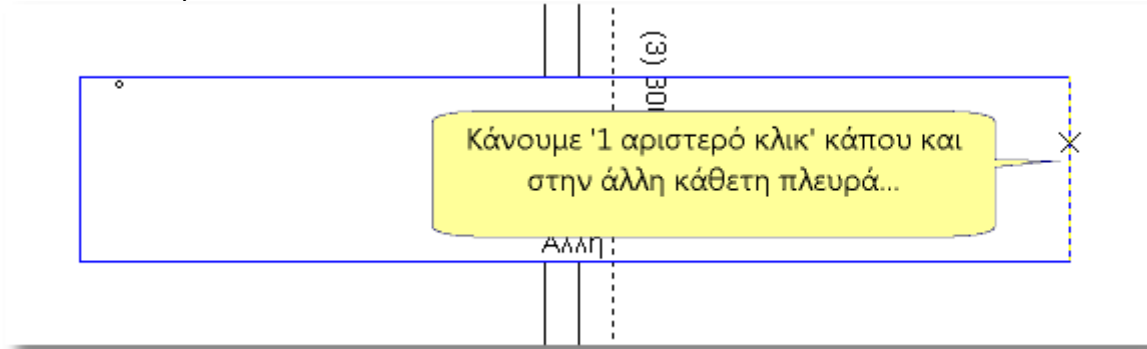
6. Θα αλλάξουμε το σχήμα του αντικειμένου προσθέτοντας κάποια σημεία...
- Κάνουμε 1 αριστερό κλικ στην αριστερή κάθετη πλευρά. Δημιουργείται ένα νέο σημείο το οποίο μετακινείται πάνω σε αυτή την πλευρά.



Δεξιά, στον **Πίνακα ελέγχου**, στο πεδίο **Μήκος ακμής**, γράφουμε **500** (όσο είχαμε δηλώσει ότι θα είναι η διαφορά των δύο επιπέδων: $2600-2100=500$) και πατάμε το **Enter**

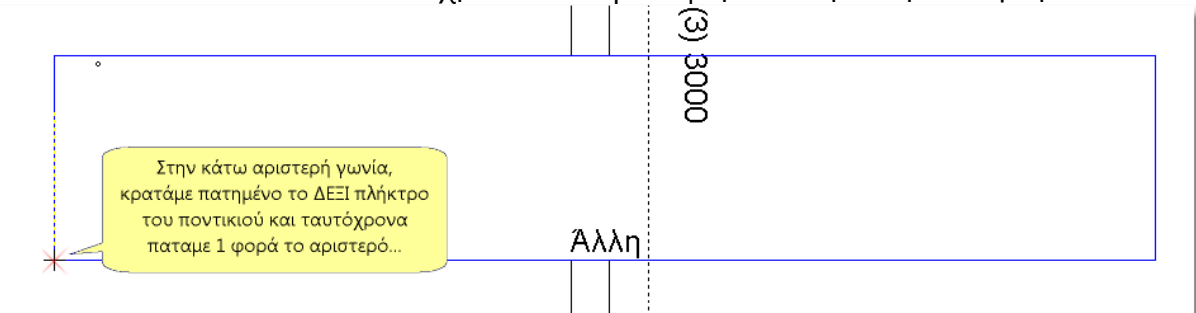
3 - Κεκλιμένη οροφή

- Κάνουμε 1 αριστερό κλικ και στη δεξιά κάθετη πλευρά.

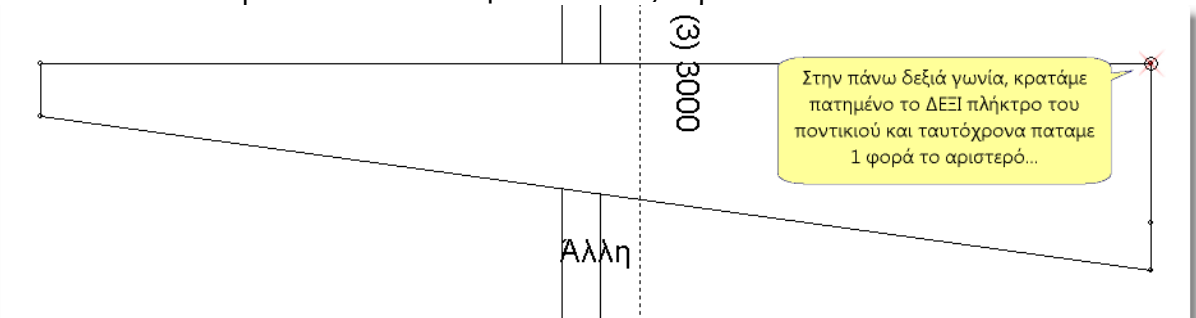


Και πάλι, στον **Πίνακα ελέγχου**, στο **Μήκος ακμής**, γράφουμε **500** και πατάμε το **Enter**.

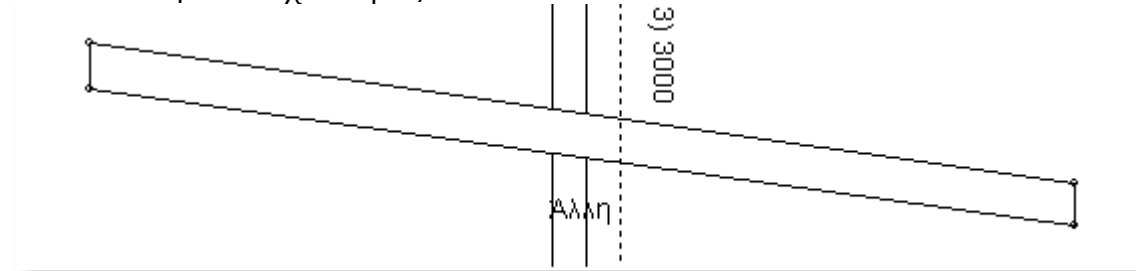
7. Έχουν δημιουργηθεί τα νέα σημεία στις 2 κάθετες πλευρές...
8. Στις γωνίες που είναι "πιο μακριά" από τα σημεία αυτά (κάτω αριστερή και πάνω δεξιά γωνία) κάνουμε την παρακάτω διαδικασία για να δημιουργήσουμε την κλίση...
 - Στην κάτω αριστερή γωνία, **κρατάμε πατημένο το ΔΕΞΙ** πλήκτρο του ποντικιού και ταυτόχρονα πατάμε 1 φορά το αριστερό πλήκτρο...



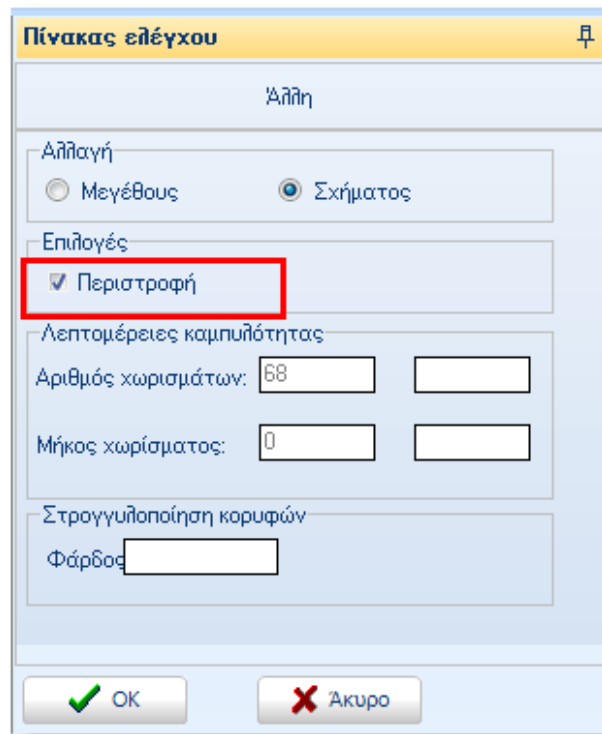
- Κάνουμε το ίδιο και στην πάνω δεξιά γωνία...



- Τώρα το σχέδιό μας θα είναι έτσι...



9. Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία και να τοποθετήσουμε σωστά την οροφή, στον Πίνακα ελέγχου, τσεκάρουμε την επιλογή “**Περιστροφή**” και πατάμε **OK**



10. Τοποθετούμε την οροφή και στο προοπτικό θα δούμε την παρακάτω εικόνα...

