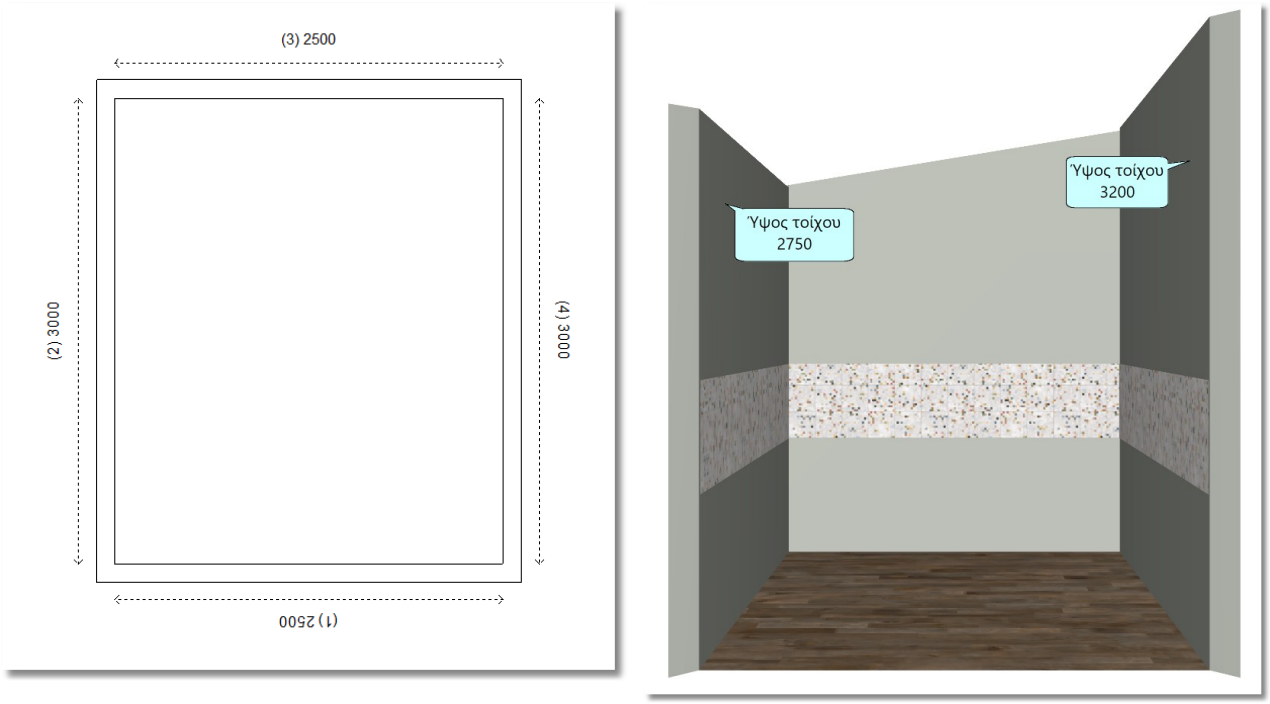
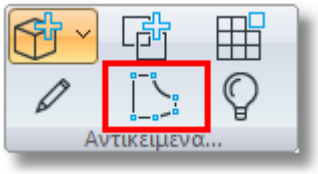
Κεκλιμένη οροφή

Για το παράδειγμα που ακολουθεί, θα δουλέψουμε σε μια κάτοψη (*ένα δωμάτιο*) με Βάθος: 3m και Πλάτος: 2,5m (3000 x 2500).

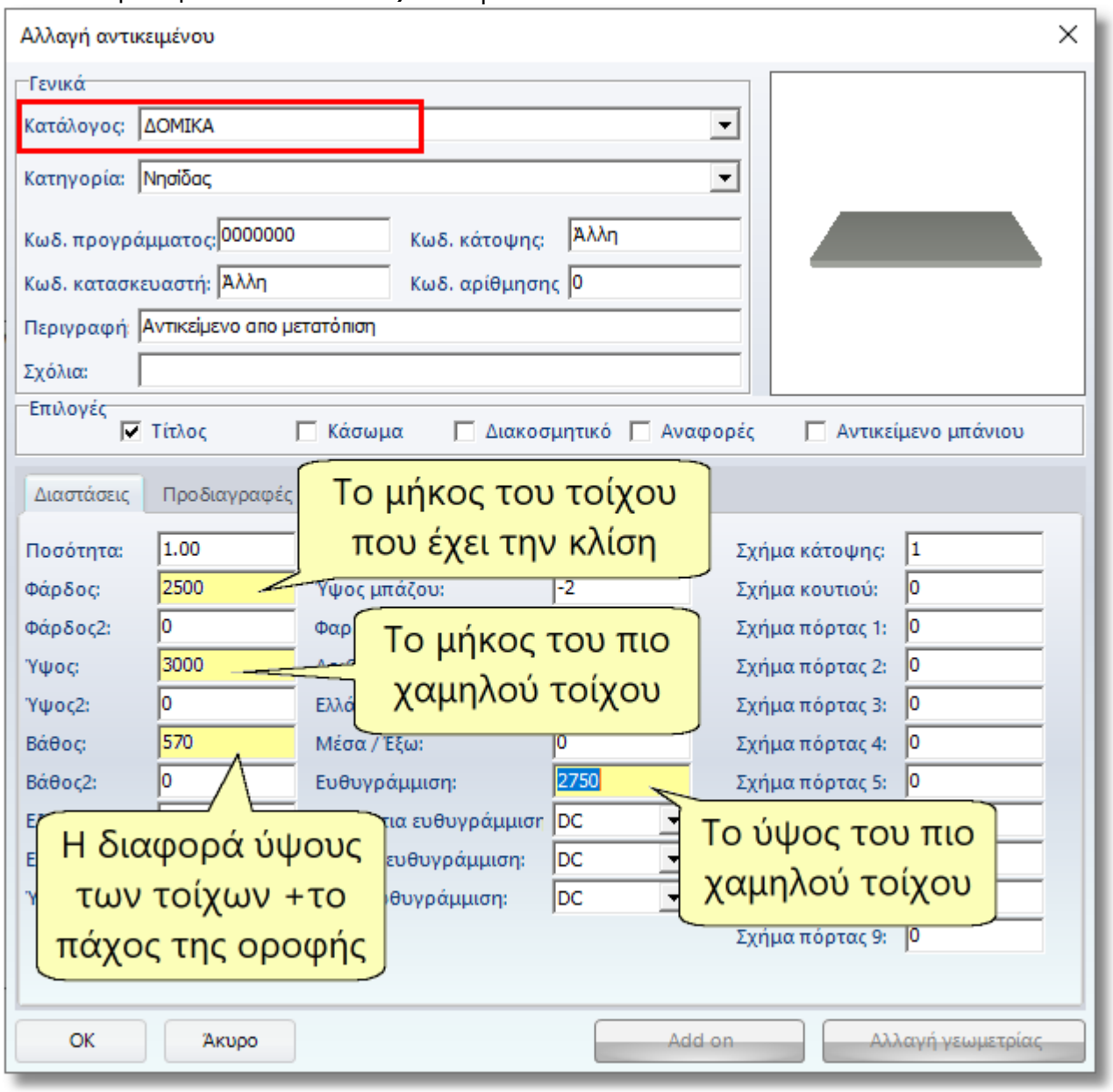
Ο πιο χαμηλός τοίχος είναι σε ύψος 2750 και ο πιο ψηλός 3200.



1. Επιλέγουμε το εικονίδιο για το σχεδιασμό επιφάνειας



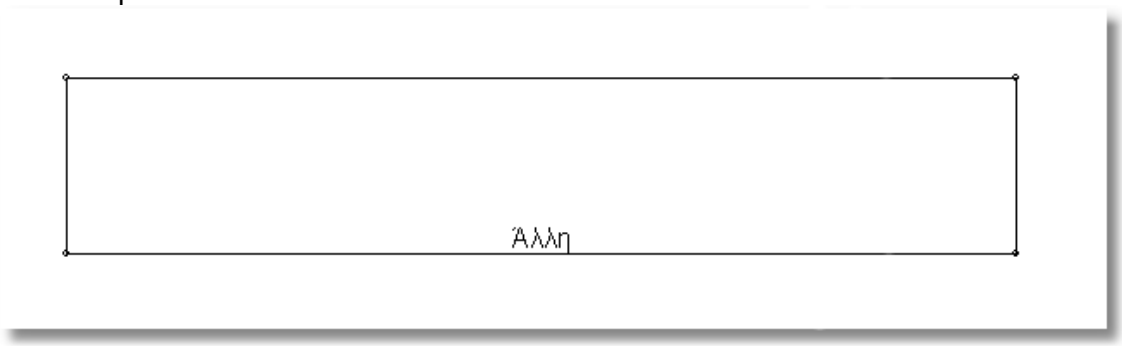
2. Στο παράθυρο που ανοίγει, στην επιλογή **Κατάλογος** να είναι σαν επιλογή τα ΔΟΜΙΚΑ.
3. Στην καρτέλα **Διαστάσεις** δίνουμε τα ακόλουθα:



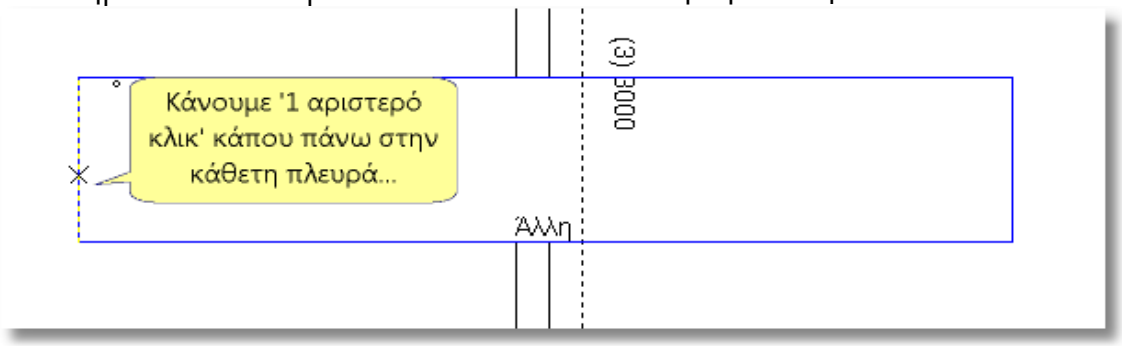
4. Δίνουμε τις διαστάσεις ως εξής
   - Στο **Φάρδος** θα δώσουμε το μήκος του τοίχου που έχει την κλίση (2500)
   - Στο **Ύψος** θα δώσουμε το μήκος του πιο χαμηλού τοίχου (3000)
   - Η κεκλιμένη οροφή θα ξεκινάει από το ύψος 2750, (*δλδ το ύψος του πιο χαμηλού τοίχου, άρα και το πιο χαμηλό σημείο της οροφής. Οπότε στην ευθυγράμμιση δίνουμε αυτό το νούμερο*)
   - Η διαφορά ύψους των τοίχων, είναι 450 (3200-2750). Το πάχος της οροφής έστω ότι θα είναι 120
     Οπότε στο **Βάθος** γράφουμε το άθροισμα "**450 + 120 = 570**"

5. Αφού γράψουμε τα παραπάνω στα αντίστοιχα πεδία, πατάμε μια φορά το **Enter** στο πληκτρολόγιο και στη συνέχεια πατάμε το **OK** στο παράθυρο.

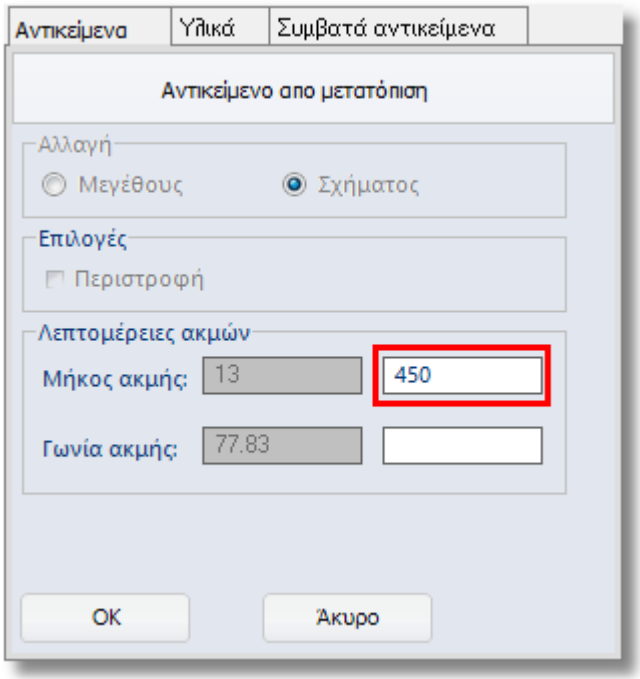
6. Στην επιφάνεια εργασίας του προγράμματος θα εμφανιστεί το παρακάτω αντικείμενο...



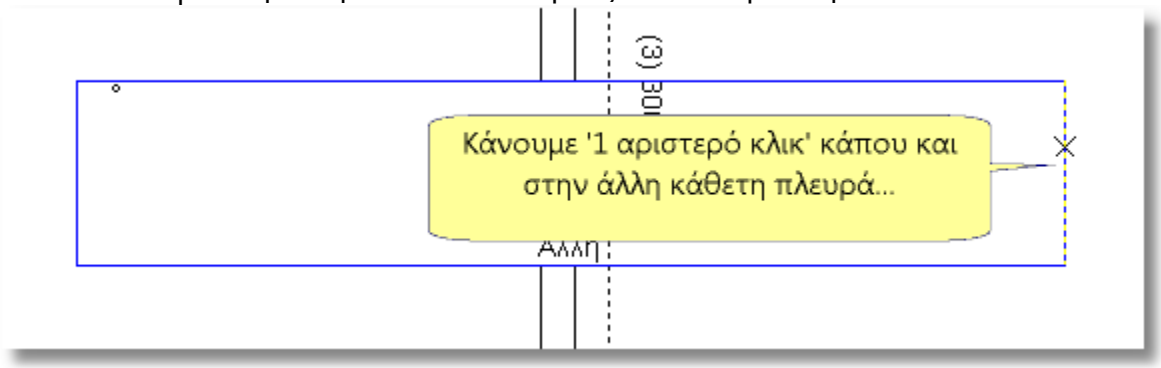
7. Θα αλλάξουμε το σχήμα του αντικειμένου προσθέτοντας κάποια σημεία...
   - Κάνουμε 1 αριστερό κλικ στην αριστερή κάθετη πλευρά. Δημιουργείται ένα νέο σημείο το οποίο μετακινείται πάνω σε αυτή την πλευρά.



Στον **Πίνακα ελέγχου**, στο πεδίο **Μήκος ακμής**, γράφουμε **450** (*όσο είχαμε υπολογίσει ότι είναι η διαφορά ύψους των δύο τοίχων: 3200-2750=450*) και πατάμε το **Enter**



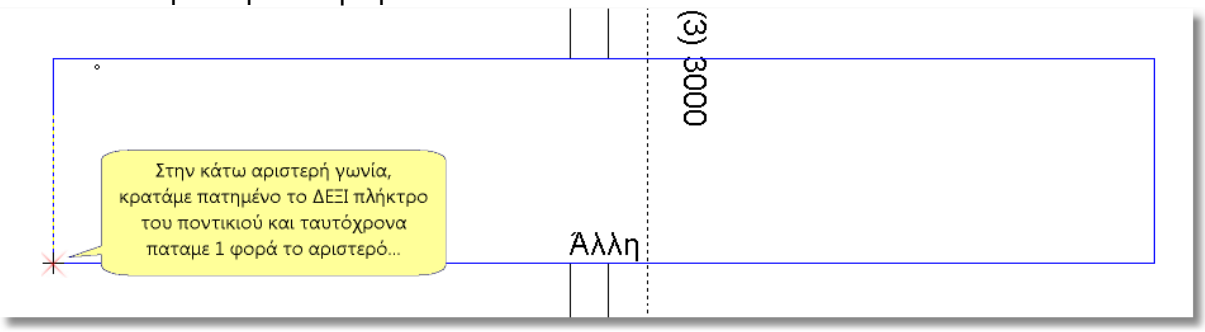
- Κάνουμε 1 αριστερό κλικ και στη δεξιά κάθετη πλευρά.



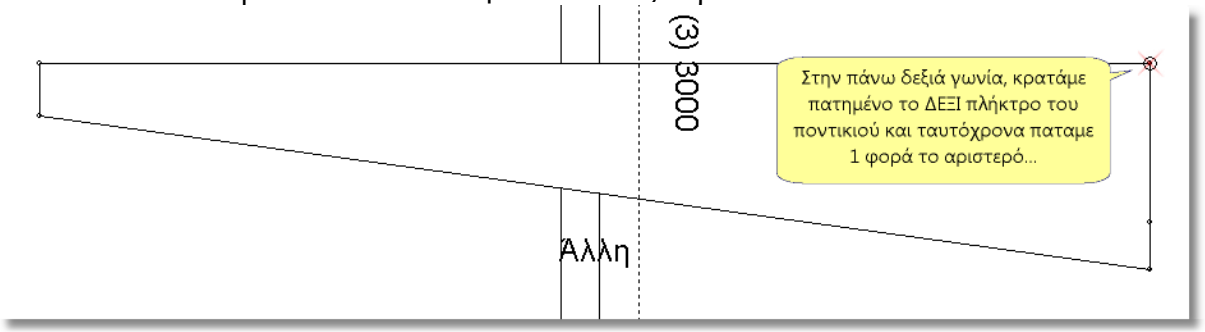
Και πάλι, στον **Πίνακα ελέγχου**, στο **Μήκος ακμής**, γράφουμε **450** και πατάμε το **Enter**.

8. Έχουν δημιουργηθεί τα νέα σημεία στις 2 κάθετες πλευρές...

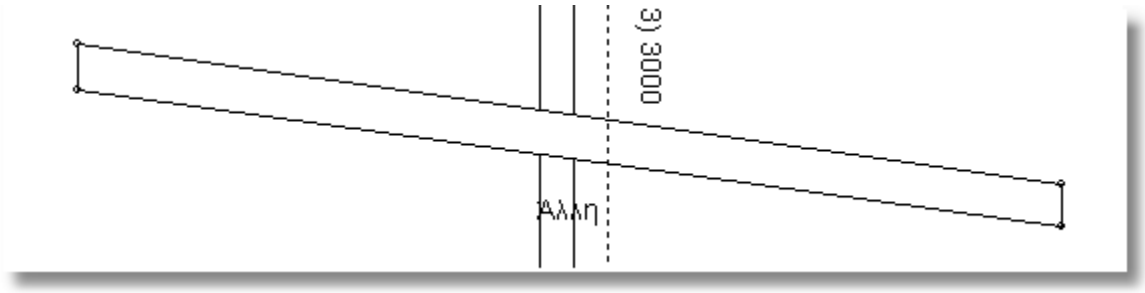
9. Στις γωνίες που είναι "πιο μακρυά" από τα σημεία αυτά (*κάτω αριστερή και πάνω δεξιά γωνία*) κάνουμε την παρακάτω διαδικασία για να δημιουργήσουμε την κλίση...
    - Στην κάτω αριστερή γωνία, **κρατάμε πατημένο το ΔΕΞΙ** πλήκτρο του ποντικιού (χωρίς να κουνάμε το ποντίκι) και ταυτόχρονα πατάμε 1 φορά το αριστερό πλήκτρο...



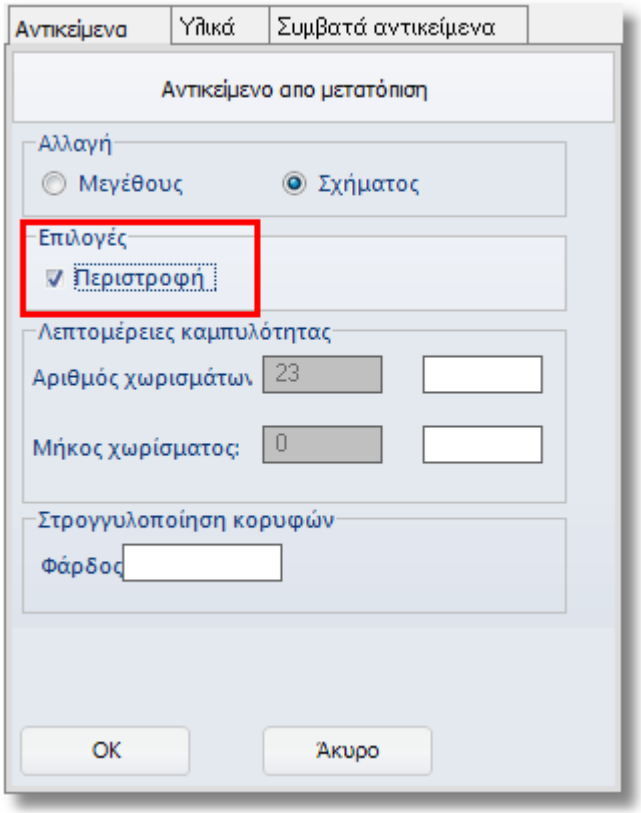
- Κάνουμε το ίδιο και στην πάνω δεξιά γωνία...



- Τώρα το σχέδιό μας θα είναι έτσι...



10. Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία και να τοποθετήσουμε σωστά την οροφή, στον Πίνακα ελέγχου, τσεκάρουμε την επιλογή "**Περιστροφή**" και πατάμε **ΟΚ**



11. Με αριστερό κλικ στο χώρο, τοποθετούμε την οροφή. Αν χρειαστεί αλλάζουμε την κατεύθυνση του αντικειμένου, χρησιμοποιώντας τα βελάκια στο πληκτρολόγιο ή από τον Πίνακα ελέγχου.

Σε προοπτικό θα δούμε την παρακάτω εικόνα...