

# Δοκοί Μεταβλητού Ύψους



**ΓΕΩΡΓΑΤΣΩΝΑΣ Α.Ε.  
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ

Η εταιρεία **Γεωργατσώνας Α.Ε.**, έχοντας εμπειρία και τεχνογνωσία τριάντα και πλέον χρόνων, είναι σε θέση να αναλάβει **τη μελέτη, σχεδιασμό, παραγωγή και ανέγερση ευρείας γκάμας Μεταλλικών Κατασκευών.**

Η ποιότητα των κατασκευών διασφαλίζεται από τις πιστοποιημένες διαδικασίες «**Μελέτης-Σχεδιασμού-Κατασκευής Μεταλλικών Κτιρίων**», τηρώντας αυστηρά **το πρότυπο EN ISO 9001:2000.**

Στο φάσμα των Μεταλλικών Κατασκευών συμπεριλαμβάνονται:

- Βιομηχανικά Κτιριακά Συγκροτήματα
- Πολυώροφα Κτίρια Γραφείων και Κατοικιών
- Εμπορικά Κέντρα και Πολυκαταστήματα
- Μεγάλοι Βιομηχανικοί και Αποθηκευτικοί Χώροι (Logistic Centers)
- Γυμναστήρια και ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις μεγάλων ανοιγμάτων
- Αγροτικά κτίρια, αποθήκες
- Πολυώροφα πάρκινγκ
- Ειδικές μεταλλικές κατασκευές (έργα γεφυροποιίας, πεζογέφυρες κλπ)





ΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

Οι ειδικές απαιτήσεις σε κατασκευές μεγάλων ανοιγμάτων χωρίς ενδιάμεσες υποστυλώσεις (βιομηχανικά κτίρια, αποθηκευτικοί χώροι κλπ) οδήγησαν την εταιρεία να αναπτύξει **τη βέλτιστη κατασκευαστική λύση**, χρησιμοποιώντας τις **Συγκολλητές Σύνθετες Διατομές**.

Η χρήση **Συγκολλητών Σύνθετων Διατομών** παρέχει ευελιξία στη μελέτη και στο σχεδιασμό, **περιορίζει το κόστος με το καλύτερο ποιοτικά αποτέλεσμα κατασκευής**.

#### ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ

Οι **Συγκολλητές Σύνθετες Διατομές** αποτελούν σύγχρονα δομικά στοιχεία στις μεταλλικές και σύμμικτες κατασκευές.

**Με στόχο τον περιορισμό του βάρους και τη βελτιστοποίηση του συνόλου της κατασκευής.**

Το έμπειρο μελετητικό τμήμα της **ΓΕΩΡΓΑΤΣΩΝΑΣ Α.Ε.** χρησιμοποιεί **Συγκολλητές Σύνθετες Διατομές** ειδικών διαστάσεων και προφίλ.

Έτσι, επιτυγχάνεται **σημαντική μείωση του βάρους**, που σε πολλές περιπτώσεις φθάνει σε ποσοστό **35%**.

ΤΟΜΕΣ • ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



Η ανάγκη για την ευελιξία στην κατασκευή και η δυνατότητα των πολλαπλών επιλογών μας οδήγησε στο να βιομηχανοποιήσουμε την παραγωγή των Συγκολλητών Δοκών.

## ΕΙΔΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

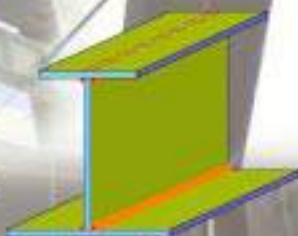
Παράγουμε Δοκούς Ασύμμετρων Διατομών, κύρια Δοκούς Μεταβλητού Ύψους, Δοκούς Κιβωτοειδούς Διατομής κ.α

Μπορούμε να κατασκευάσουμε οποιαδήποτε μορφή μεταλλικού φορέα:

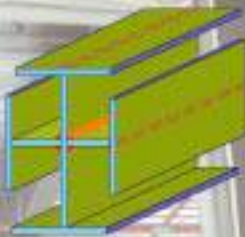
**Συμμετρικές Δοκούς Η**



**Ασύμμετρες Δοκούς Η**

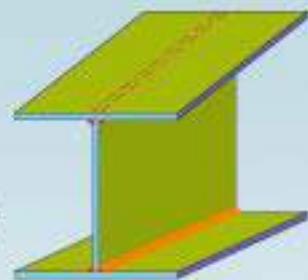


**Σταυροειδείς Δοκούς**

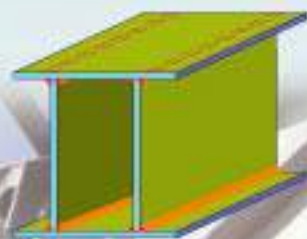


# ΕΛΙΞΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

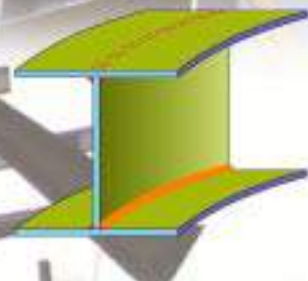
**Δοκούς  
Μεταβλητής διατομής**



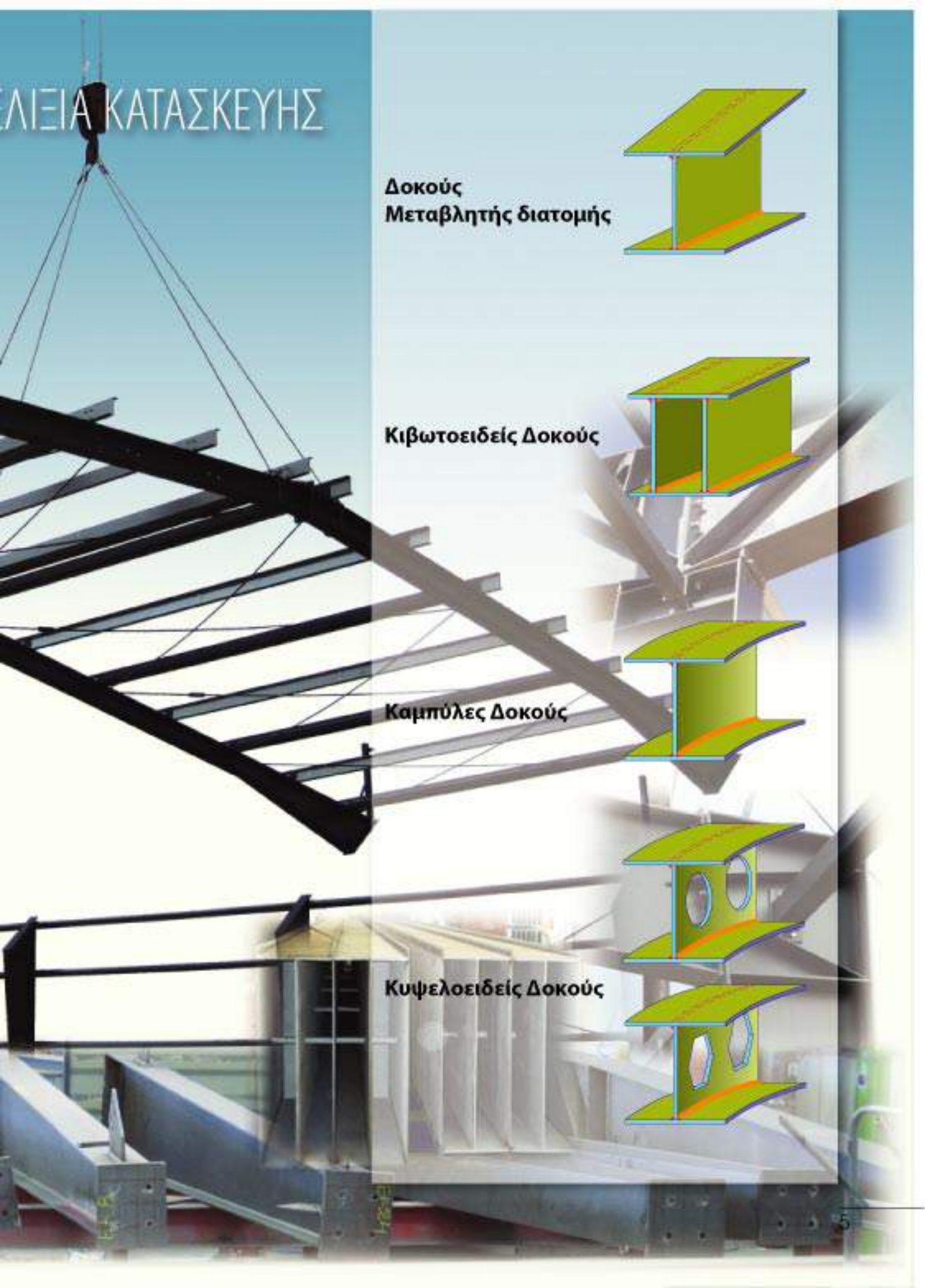
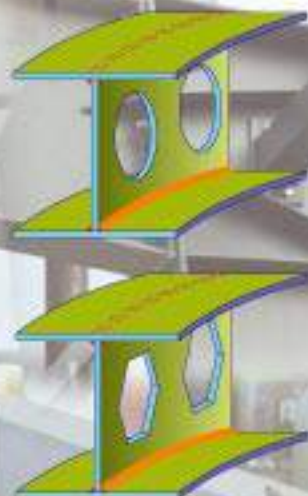
**Κιβωτοειδείς Δοκούς**



**Καμπύλες Δοκούς**



**Κυψελοειδείς Δοκούς**



## ΔΟΚΟΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ Ή ΔΟΚΟΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

Η δυναμική που έχει αποκτήσει η κατασκευή με χρήση **Μεταβλητού Ύψους Δοκών** έναντι των προτύπων διατομών μορφοσιδήρου, ενισχύεται συνεχώς λόγω των αδιαμφισβήτητων πλεονεκτημάτων της, καθιστώντας την **ως την πλέον σύγχρονη, ευέλικτη και λειτουργική μεταλλική κατασκευή.**

**Η ΓΕΩΡΓΑΤΣΩΝΑΣ Α.Ε.,** αξιοποιώντας την πολυετή εμπειρία, την τεχνογνωσία και την τεχνολογία, σχεδιάζει και κατασκευάζει κτίρια μεγάλων ανοιγμάτων χωρίς ενδιάμεσες υποστυλώσεις και πολυώροφα κτίρια που μπορούν να φέρουν μεγάλα φορτία (αποθηκευτικοί χώροι με μεσοπατώματα, κτίρια parking κλπ).

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ





ΥΨΗΛΗ • ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

Με την εξοικονόμηση χώρων αποθήκευσης,  
την καλύτερη εσωτερική διαρρύθμιση  
λόγω απουσίας υποστυλωμάτων  
και την πολλαπλή δυνατότητα χρήσης των χώρων,  
συμβάλλεται η ανεμπόδιστη λειτουργία  
της δραστηριότητας της επιχείρησης,  
εντός ενός ενιαίου και ευέλικτου χώρου.

Οι **Δοκοί Μεταβλητής Διατομής**  
συμβάλλουν στην δημιουργία  
**λειτουργικών,**  
**οικονομικότερων κατασκευών**  
**υψηλής αισθητικής**  
**και εξαιρετικής ποιότητας.**

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η ποιότητα της μεταλλικής κατασκευής με **Συγκολλητές Σύνθετες Διατομές** εξασφαλίζεται με τη χρήση **αυτοματοποιημένων, σύγχρονων γραμμών παραγωγής** (συγκολλητικές γραμμές, παντογραφικά συστήματα κοπής λαμαρινών CNC, αυτοματοποιημένες γραμμές κοπής-διάτρησης, κλπ). Οι **προδιαγραφές κατασκευής είναι πλήρως καθορισμένες** (διεθνή πρότυπα EN1090, EN25817, EN756, DIN18800 κλπ) και **ελέγχονται σε κάθε φάση της βιομηχανοποίησης.**

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Με τις **Συγκολλητές Σύνθετες Διατομές** επιτυγχάνεται **η μέγιστη οικονομία κατασκευής** (ελάχιστο βάρος μεταλλικών φορέων), αφού δίνεται η δυνατότητα υπολογισμού οποιουδήποτε μεταλλικού στοιχείου συναρτήσεως των φορτίων σχεδιασμού (Ευρωκώδικες 3 και 4).



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ • ΤΑΧΥΤΗΤΑ

Η χρήση υψηλής αντοχής κατασκευαστικού χάλυβα, αντί των κοινών ανθρακούχων χαλύβων (S355/ EN10025 αντί για S235 ή S275) οδηγεί σε ακόμα πιο ελαφριές συγκολλητές διατομές.

**Έτσι, οι Μεταλλικές Κατασκευές γίνονται οικονομικότερες, ασφαλέστερες και ποιοτικότερες.**

## **ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Στη ΓΕΩΡΓΑΤΣΩΝΑΣ Α.Ε. μπορούμε να πετύχουμε τη μέγιστη ταχύτητα σχεδιασμού-κατασκευής και ανέγερσης αφού διαθέτουμε τον **απαραίτητο εξοπλισμό, την εμπειρία και το προσωπικό.** Έτσι, για πρώτη φορά ο πελάτης μας μπορεί να έχει ταυτόχρονα το τρίπτυχο **ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ-ΤΑΧΥΤΗΤΑ**



## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

# ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ • ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Μπορούμε να δημιουργήσουμε  
οποιαδήποτε μορφή

μεταλλικού στοιχείου-φορέα:

ελάσματα από προφίλ με διάφορα πάχη και πλάτη

Οι διαστάσεις των συγκολλητών δοκών

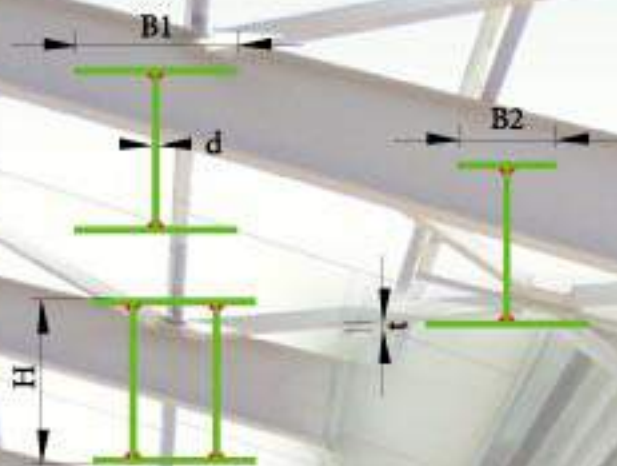
(μεταβλητής και παράλληλης διατομής)

που μπορούν να παραχθούν, έχουν μέγιστο μήκος 23,0 m

η καθεμία, με ύψος κορμού έως και 1,80 m





και πέλματα πλάτους 0,6 m.

Η δυνατότητα παραγωγής της είναι 30tn/8ωρο.

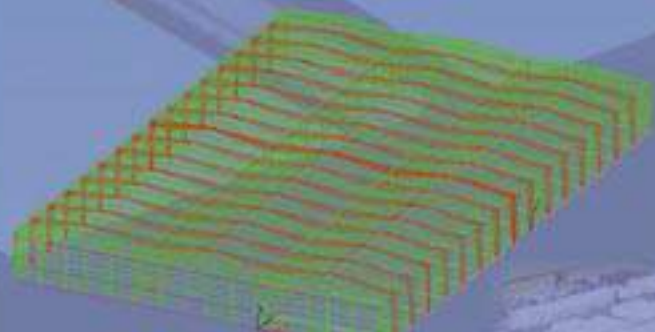


H (mm)		d (mm)		B (mm)		t (mm)	
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
200	1800	5	60	100	600	6	80

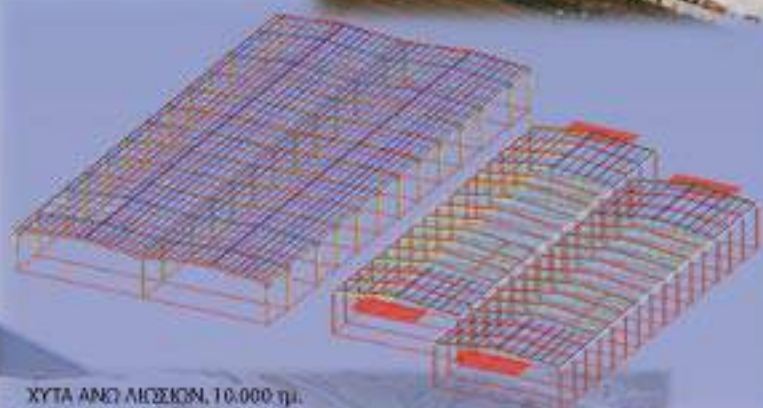
# ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τύπος Πλαισίου	Τύπος Κτιρίου	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Απόσταση Πλαισίων	Κλίση Στέγης
	Στέγη Δίρυκτη Χωρίς Μεσαίο Υποστήλωμα	Απεριόριστο	8 μ έως 60 μ	4 μ έως 24 μ	4 μ έως 12 μ	min 2%
	Στέγη Δίρυκτη Μεσαίο Υποστήλωμα	Απεριόριστο	16 μ έως 80 μ	3 μ έως 25 μ	5 μ έως 12 μ	min 2%
	Στέγη Δίρυκτη με 2 Υποστήλωματα	Απεριόριστο	24 μ έως 120 μ	3 μ έως 25 μ	5 μ έως 12 μ	min 2%
	Μονόρυκτη Στέγη Χωρίς Μεσαίο Υποστήλωμα	Απεριόριστο	6 μ έως 24 μ	3 μ έως 25 μ	5 μ έως 12 μ	min 2%





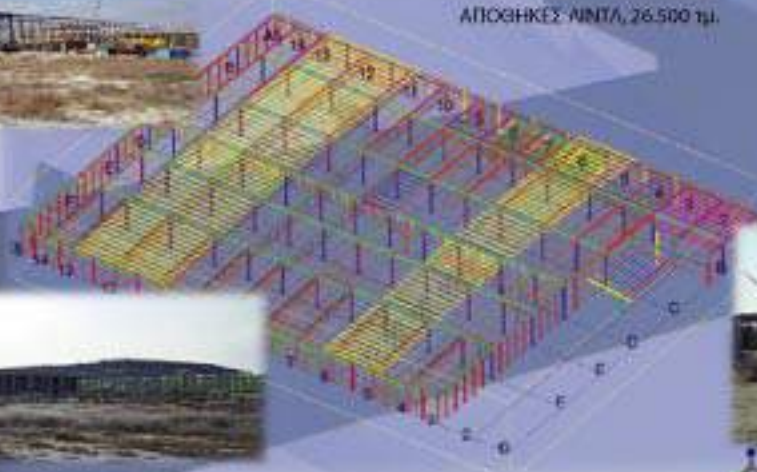
ΟΜΙΛΟΣ ΑΛΥΡΕΝΔΙΑΔΗΣ, 15.100 τμ.

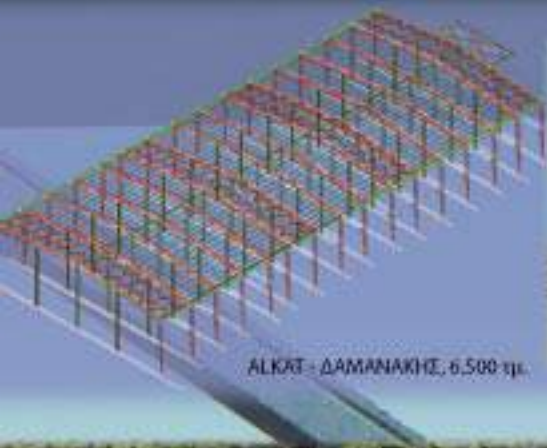


ΧΥΤΑ ΑΝΘΡΑΚΙΣΤΩΝ, 10.000 τμ.

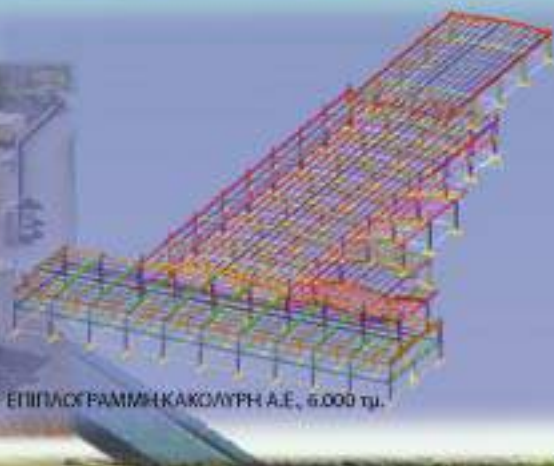


ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΝΙΝΤΑ, 26.500 τμ.

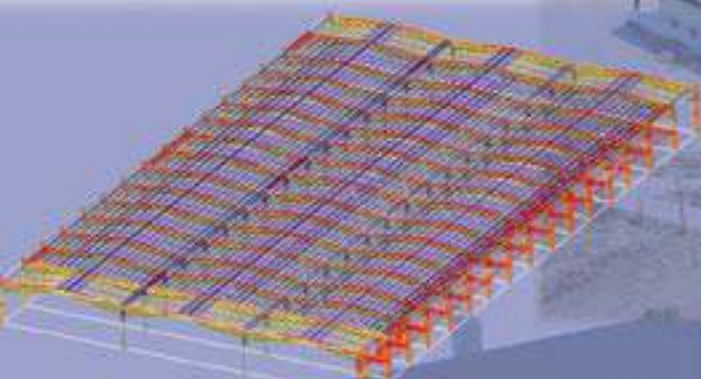




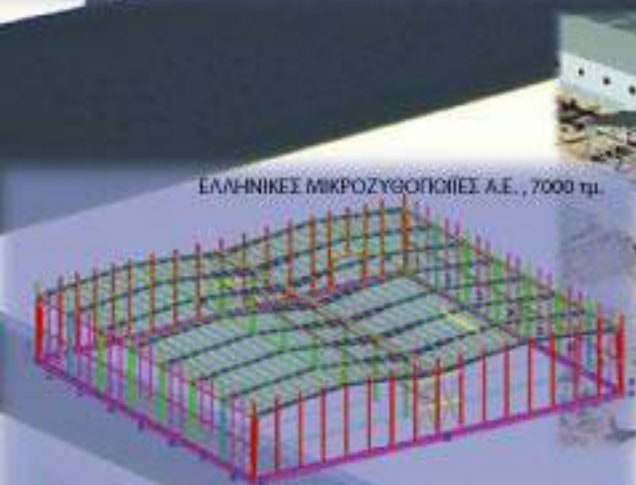
ΑΙΚΑΤ - ΔΑΜΑΝΑΚΗΣ, 6.500 τμ.



ΕΠΙΠΛΩΣΤΡΑΜΜΗ ΚΑΚΟΛΥΡΗ Α.Ε., 6.000 τμ.



ΦΗΜΗ Α.Ε. ΑΦΙΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΓΕΩΡΓΙΟΥ Α.Ε., 13.500



ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΖΥΘΟΠΙΕΣ Α.Ε., 7000 τμ.



## Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Οι εγκαταστάσεις της εταιρείας **ΓΕΩΡΓΑΤΣΩΝΑΣ Α.Ε.**

είναι στο 135ο χλμ της Ε.Ο.Αθηνών-Λαμίας,

στο Κυπαρίσσι Λοκρίδος του νομού Φθιώτιδος.

Στο ιδιόκτητο οικόπεδο 40.000 μ<sup>2</sup>, εκ των οποίων 9.000μ<sup>2</sup>

είναι στεγασμένοι βιομηχανικοί χώροι,

**αναπτύσσει επιτυχώς την παραγωγική δραστηριότητά της.**

Στους χώρους των γραφείων της εταιρίας μας

μέσω των διάφορων τμημάτων, Τμήμα Πωλήσεων & Marketing,

Τμήμα Research & Development (R & D), Το Σχεδιαστικό Τμήμα,

Τμήμα Προμηθειών, Τμήμα IT, Τμήμα Λογιστηρίου,

Τμήμα Παραγωγής, Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου, Τμήμα logistic,

**προσφέρει στον πελάτη της, σύμφωνα πάντα με τις ανάγκες του,**

**ποιότητα, λειτουργικότητα και αισθητική στην κατασκευή.**

## Η ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ

Παραγωγή Συγκολλητιών Σύνθετων Διατομών 2008: 3.000 τν

Παραγωγή Συγκολλητιών Σύνθετων Διατομών 2009: 2.000 τν

Ετήσια παραγωγικότητα με 3 βάρδιες: 15.000τν



## ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ

Με το Σχεδιασμό, την Οργάνωση, τον Προγραμματισμό  
και τον Έλεγχο, σε κάθε στάδιο  
της επιχειρηματικής μας δραστηριότητας,  
χρησιμοποιώντας **υλικά υψηλών προδιαγραφών**

**στοχεύουμε στην Ποιότητα και την Αισθητική**  
**σε Συνεργασία με τον εκάστοτε πελάτη,**  
**μέσω της οποίας εξελίσσουμε τα έργα μας,**

**με Ασφάλεια,** σε κάθε φάση του έργου  
(βιομηχανοποίηση, μεταφορά, ανέγερση),

**και Οικολογική Συνείδηση,** χρησιμοποιώντας  
πάντα ανακυκλώσιμα υλικά στις κατασκευές μας.



**Δοκοί Μεταβλητής διατομής**

**Κιβωτοειδείς Δοκοί**

**Ασύμμετρες Δοκοί Η**

**Συμμετρικές Δοκοί Η**

**Σταυροειδείς Δοκοί**

**Κυψελοειδείς Δοκοί**

**Καμπύλες Δοκοί**



**ΓΕΩΡΓΑΤΣΩΝΑΣ Α.Ε.  
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

136ο χλμ. Ν.Ε.Ο Αθηνών – Λαμία  
35 200 Κυπαρίσσι Λοκρίδας  
τηλ. 22330928000, fax 2233092805  
e-mail: steel@georgatsonas.gr  
www.georgatsonas.gr