

# Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Βασίζεται σε:

Συμβάσεις και Κανόνες

που ισχύουν διεθνώς

ώστε το σχέδιο να αποτελεί:

Κώδικα επικοινωνίας

μεταξύ όσων συμμετέχουν  
στη διαδικασία οικοδόμησης

# Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

1

Κάτοψη - Τομή - Όψη

2

Κλίμακες

3

Πάχη Γραμμών

4

Συμβολισμοί Υλικών

5

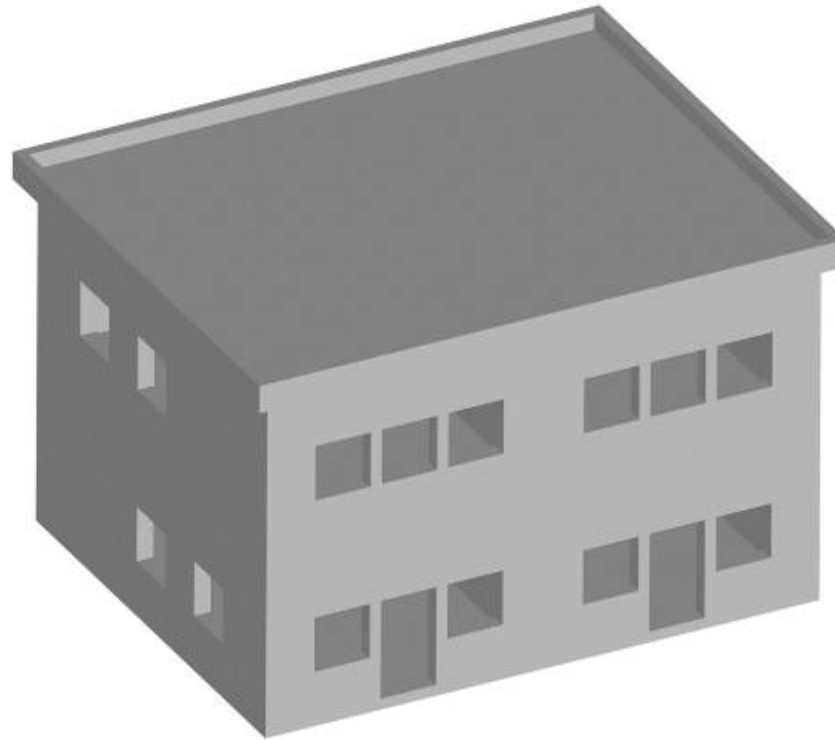
Ειδικά Θέματα

6

Μεγέθη Χαρτιού - Οργάνωση Πινακίδας

# Κάτοψη – Τομή – Όψη

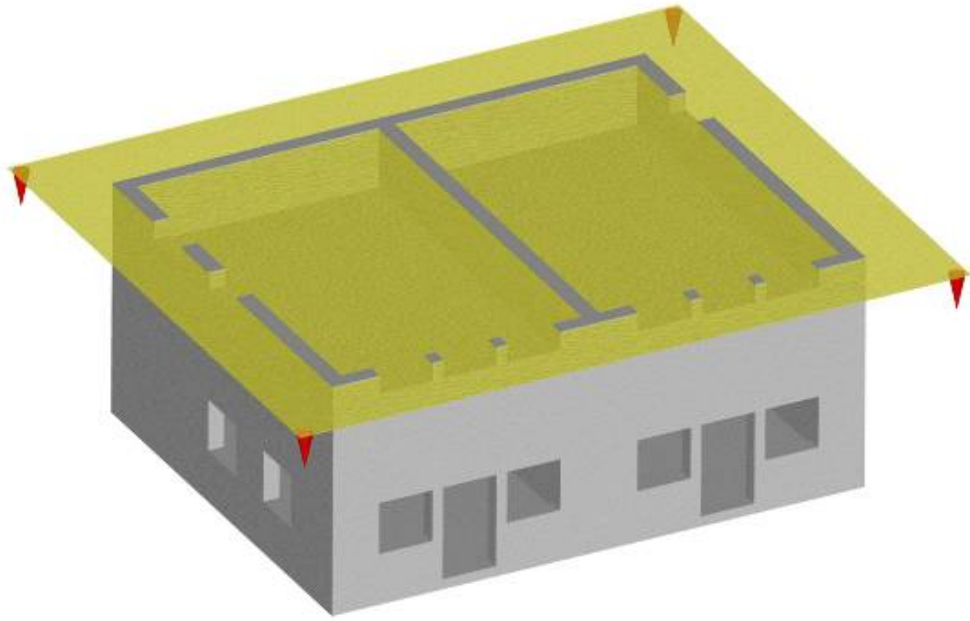
1



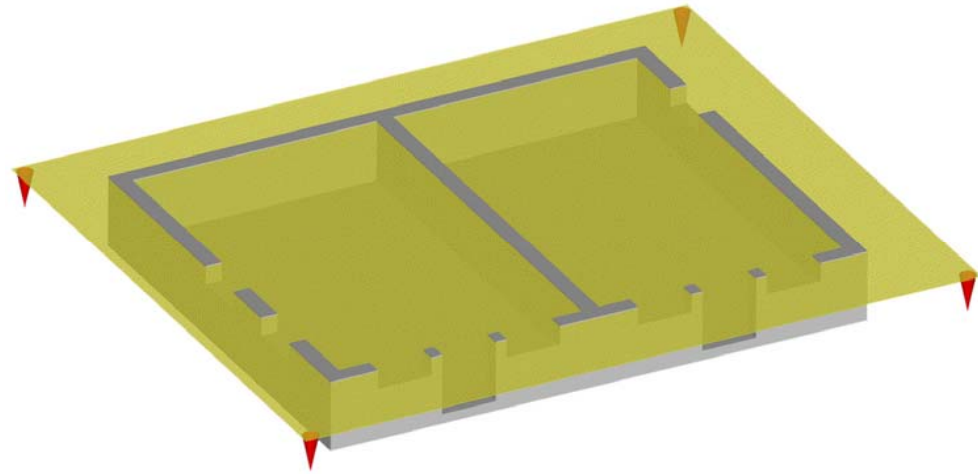
Κάτοψη – Τομή – Όψη



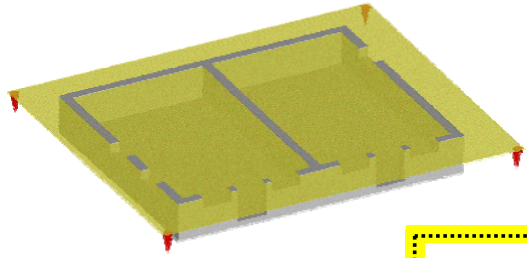
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ



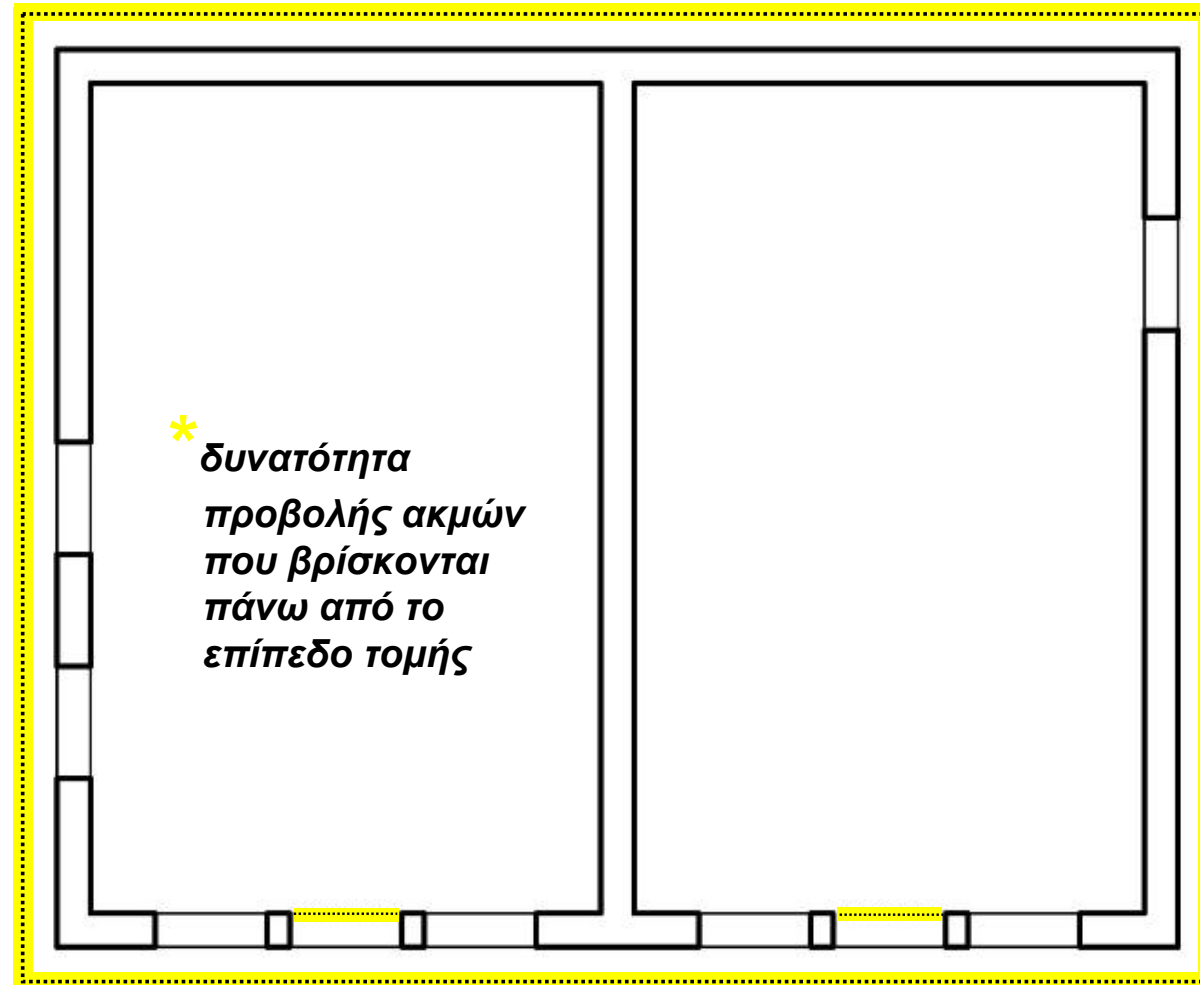
στάθμη ορόφου



στάθμη ισογείου



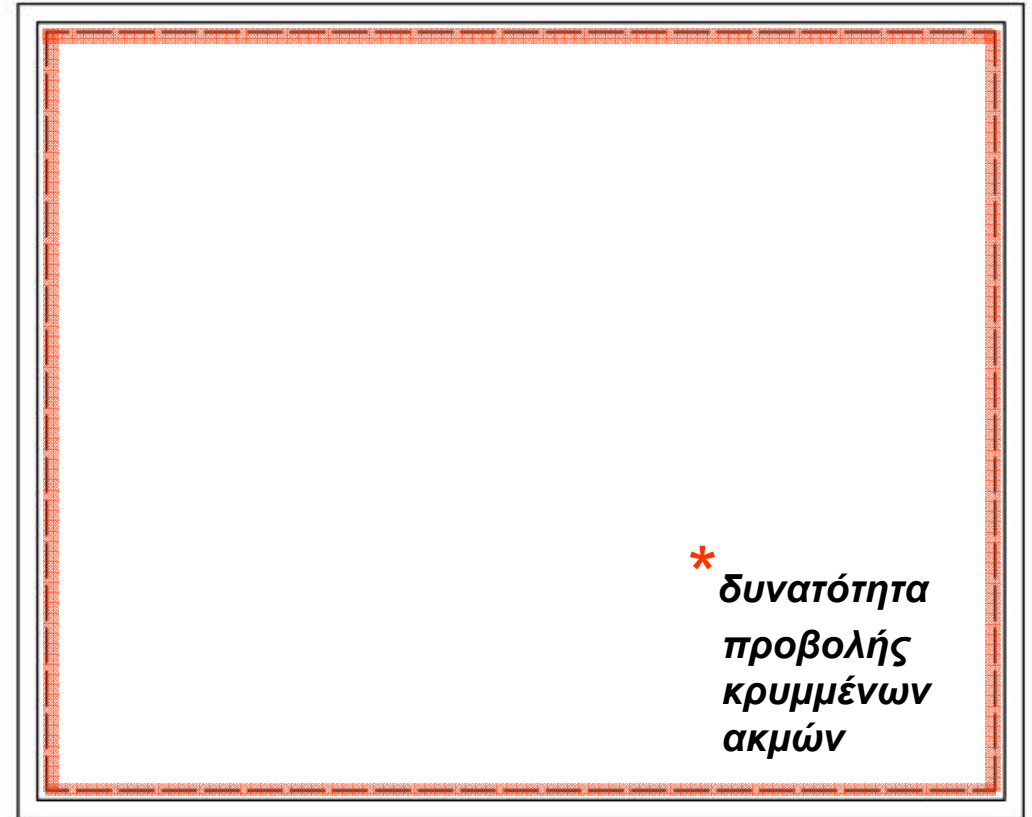
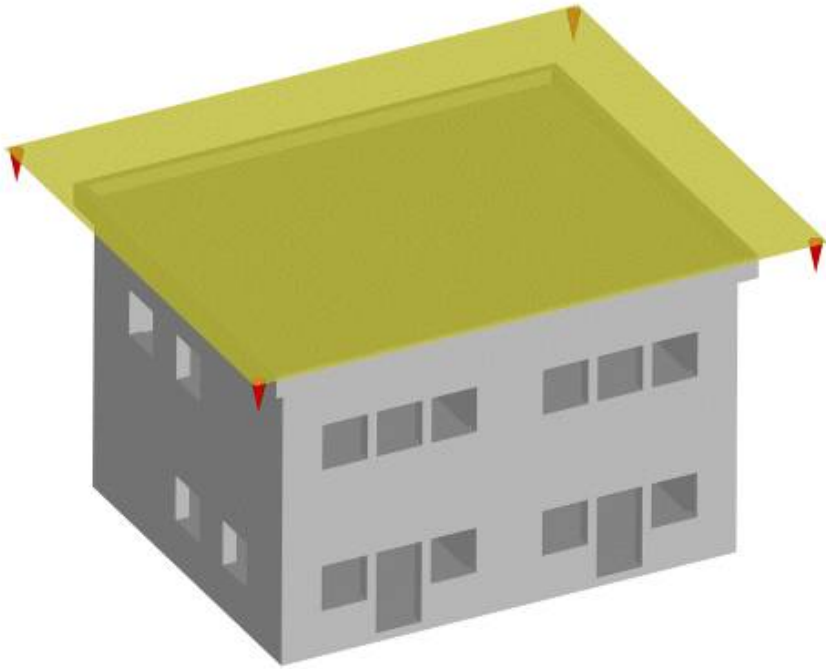
1



ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (στάθμη +1.5)

# Κάτοψη – Τομή – Όψη

1

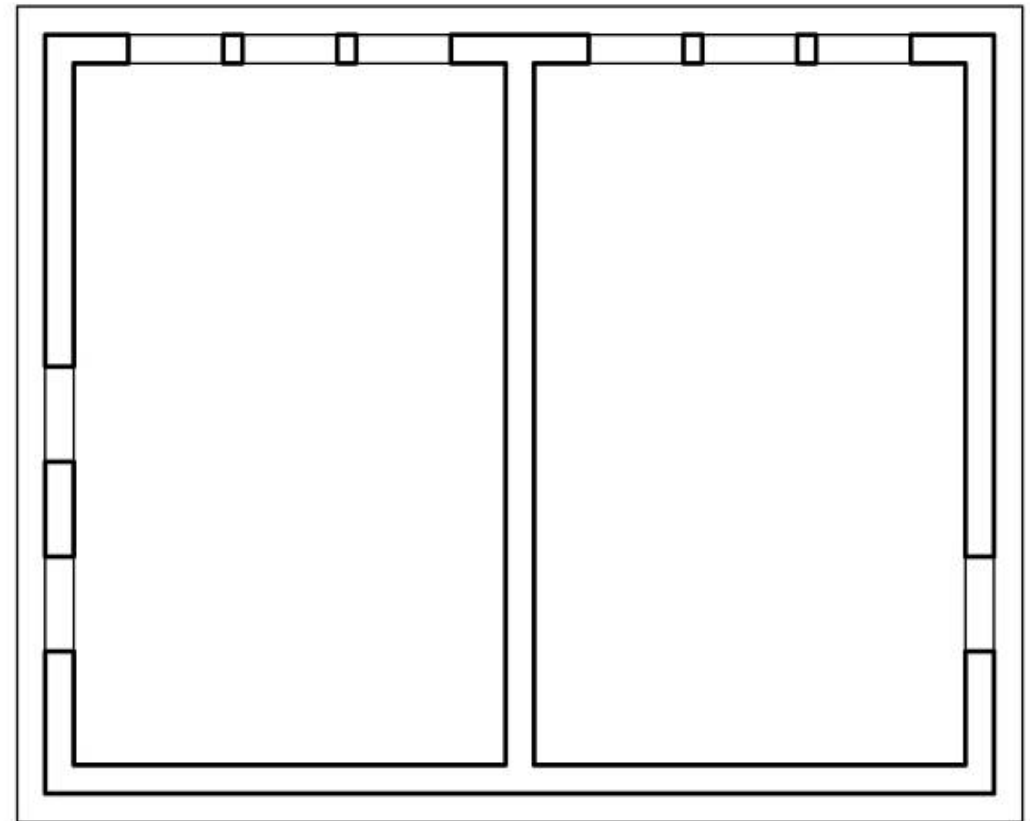
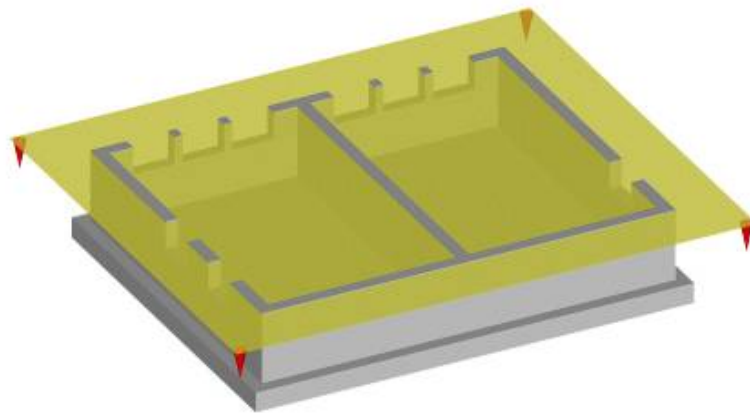
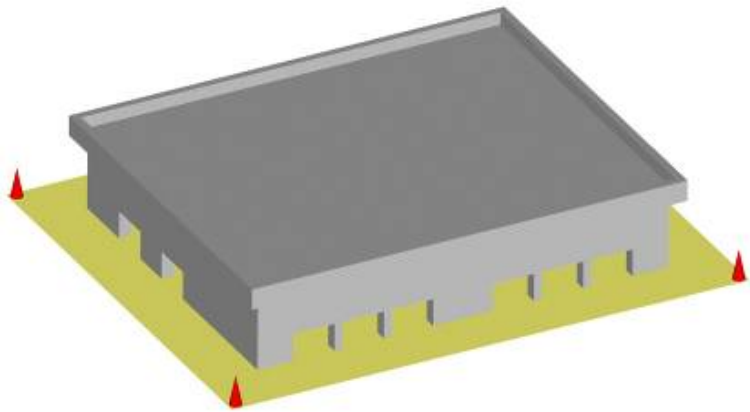


ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ (στάθμη +6.50)

Κάτοψη – Τομή – Όψη

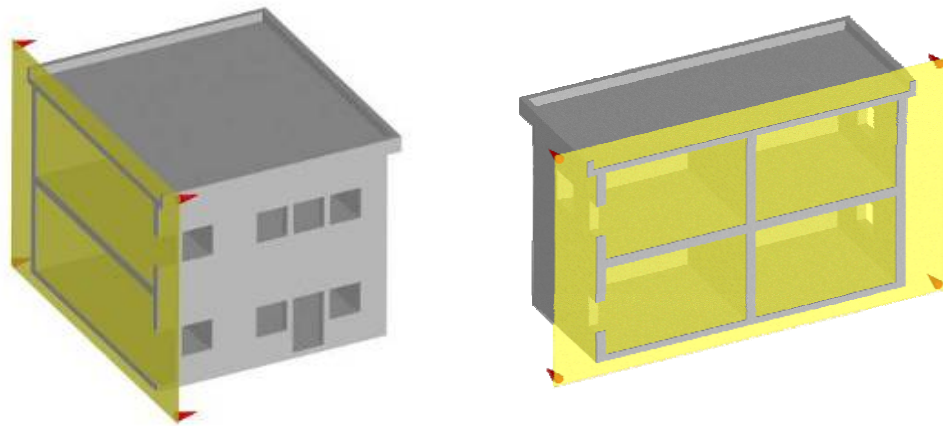
**Άνοψη**

1



ΑΝΟΨΗ 1<sup>ου</sup> ΟΡΟΦΟΥ (στάθμη +5.50)

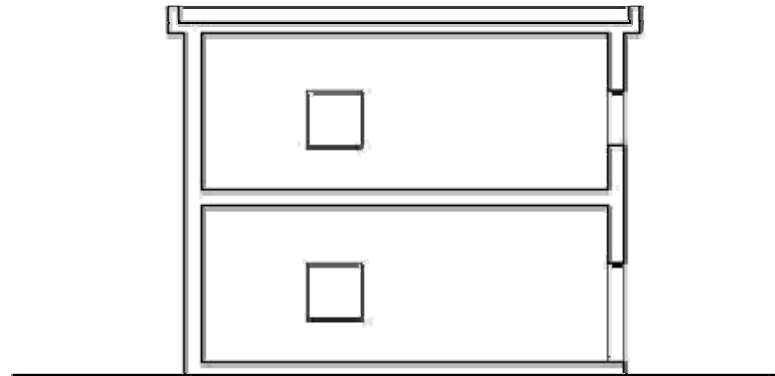
1



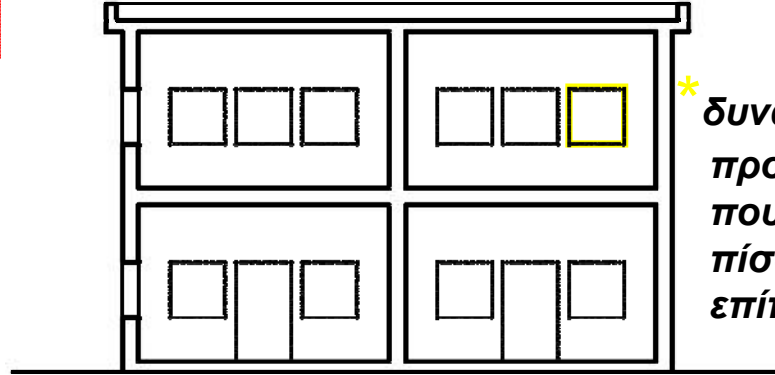
# Κάτοψη – Τομή – Όψη



ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

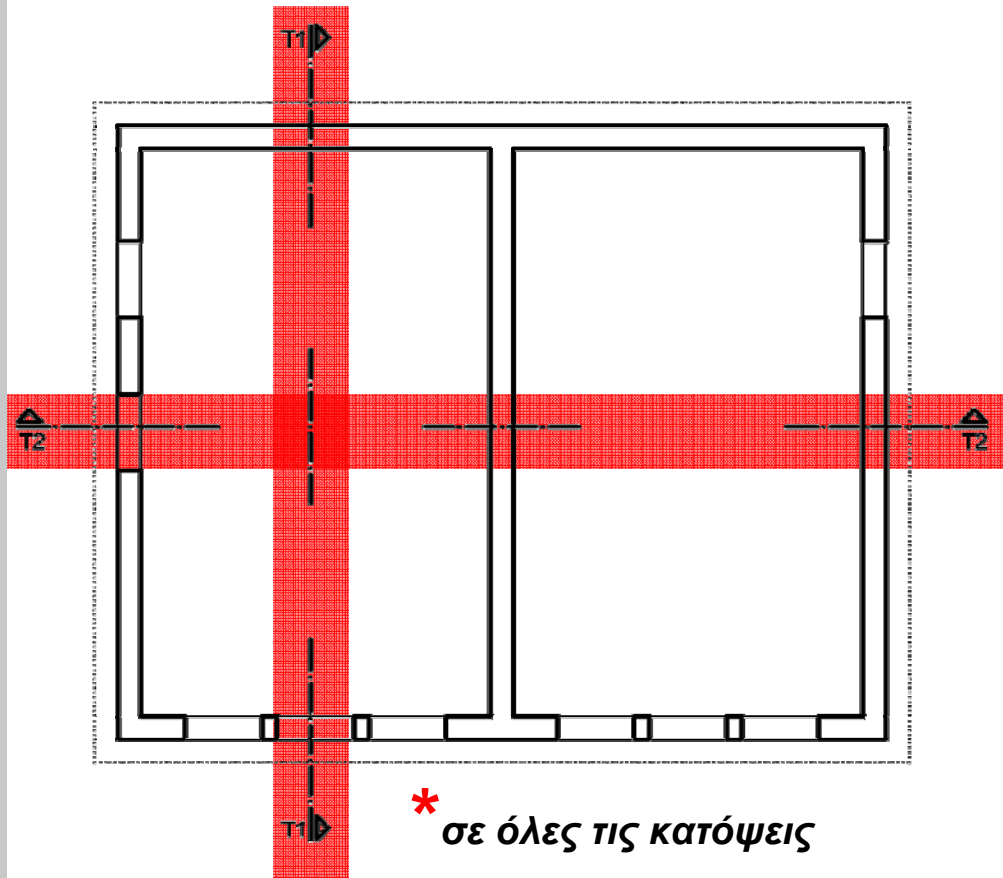


TOMH T1



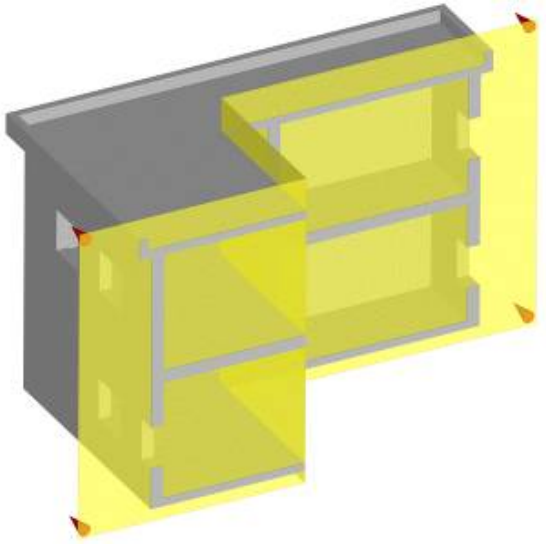
TOMH T2

\* δυνατότητα προβολής ακμών που βρίσκονται πίσω από το επίπεδο τομής





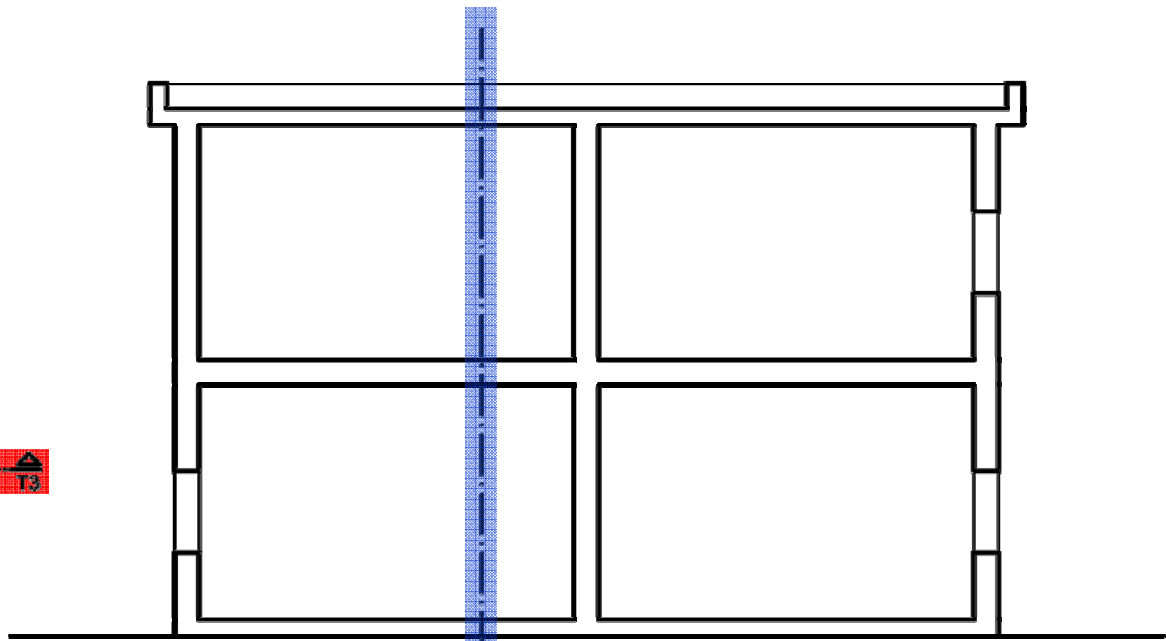
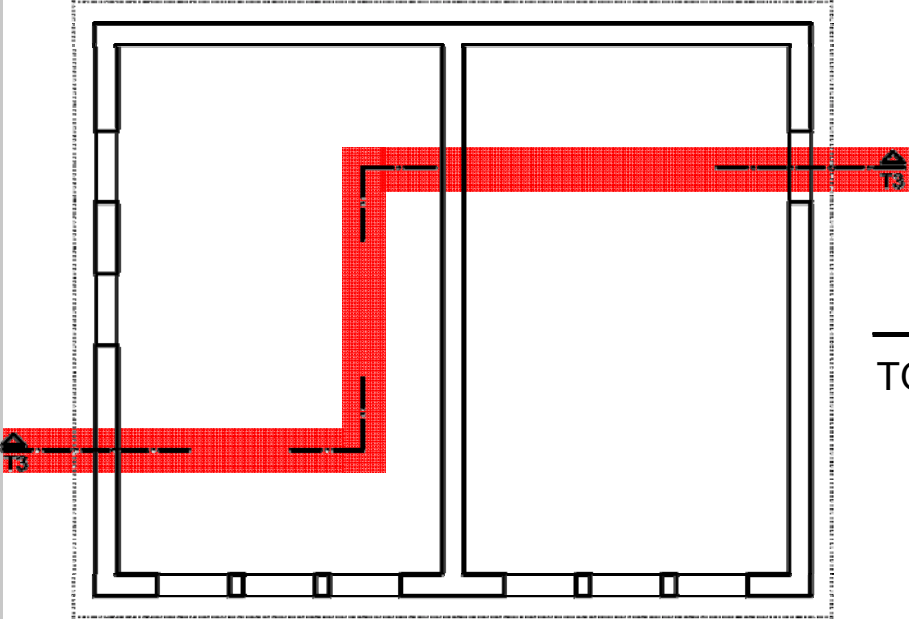
1



Κάτοψη – Τομή – Όψη



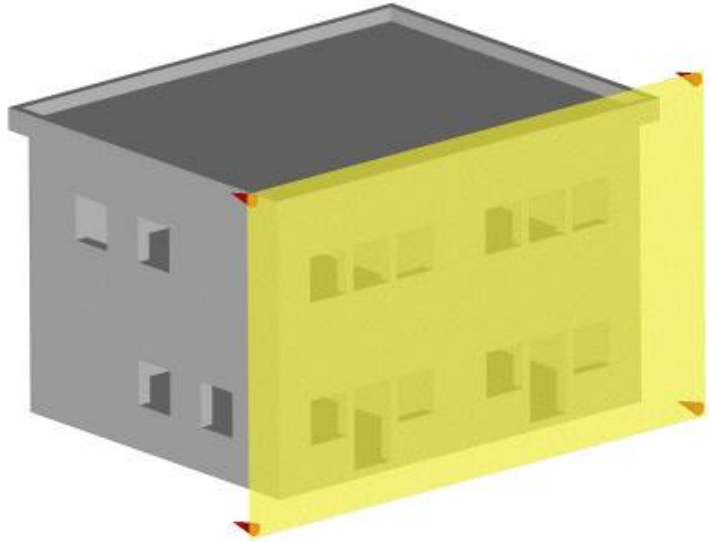
ΤΕΘΛΑΣΜΕΝΟ  
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΕΠΙΠΕΔΟ



ΤΟΜΗ T3

\* ένδειξη αλλαγής  
στο επίπεδο τομής

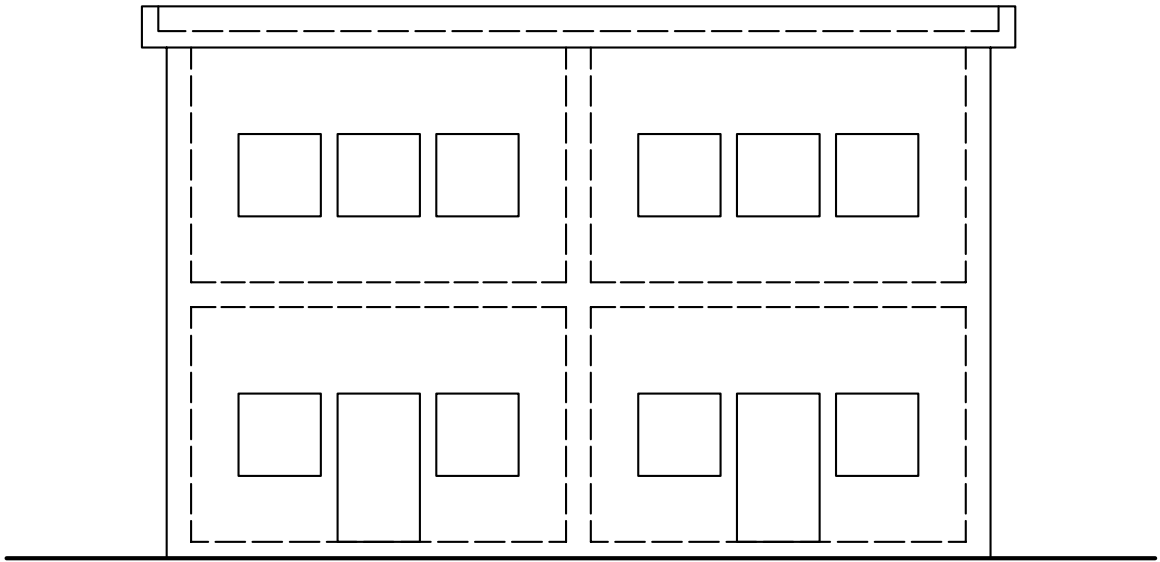
1



Κάτοψη – Τομή – Όψη



ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΕΠΙΠΕΔΟ



ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

\* δυνατότητα  
προβολής  
κρυμμένων  
ακμών

1:200

1:100

1:50

1:20

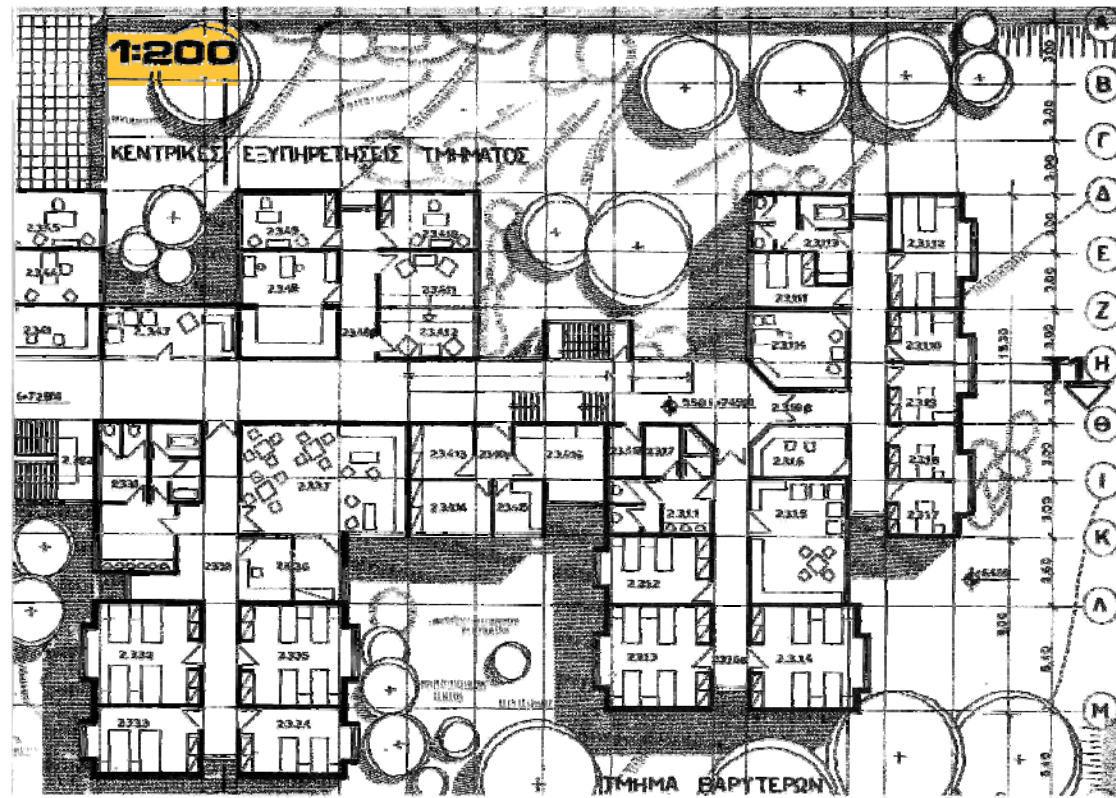
1:10

1:5

1:1

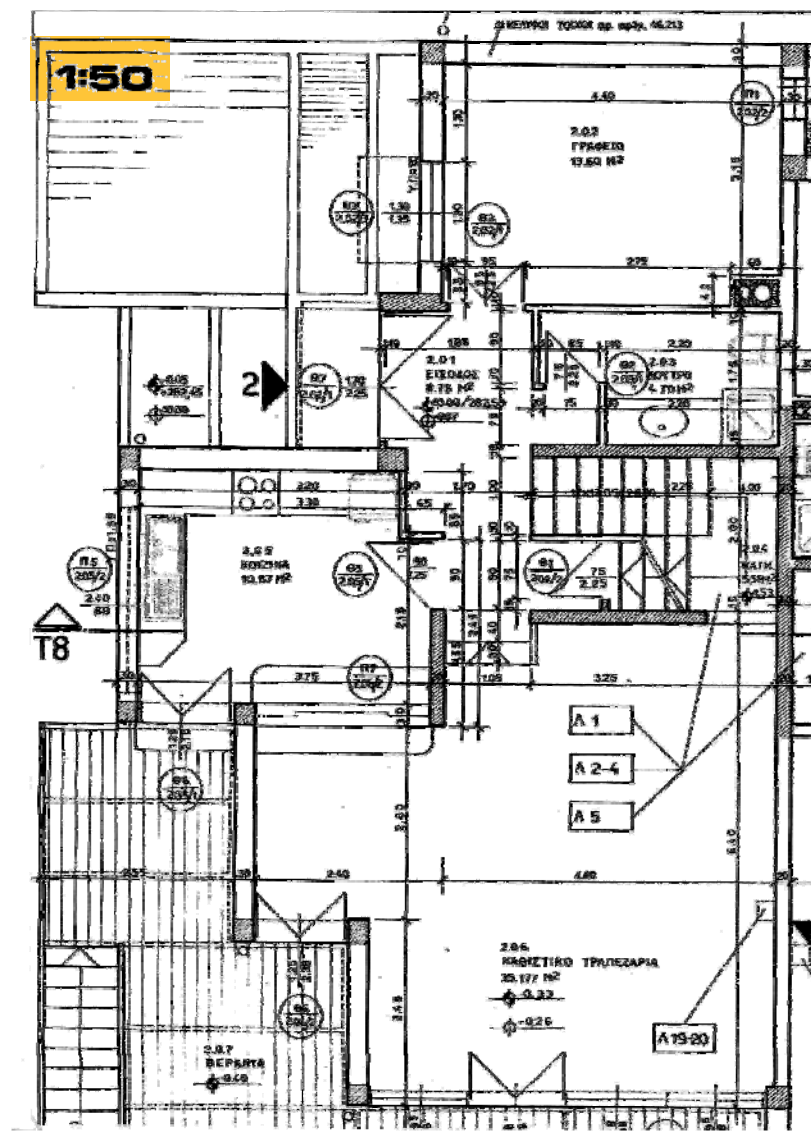
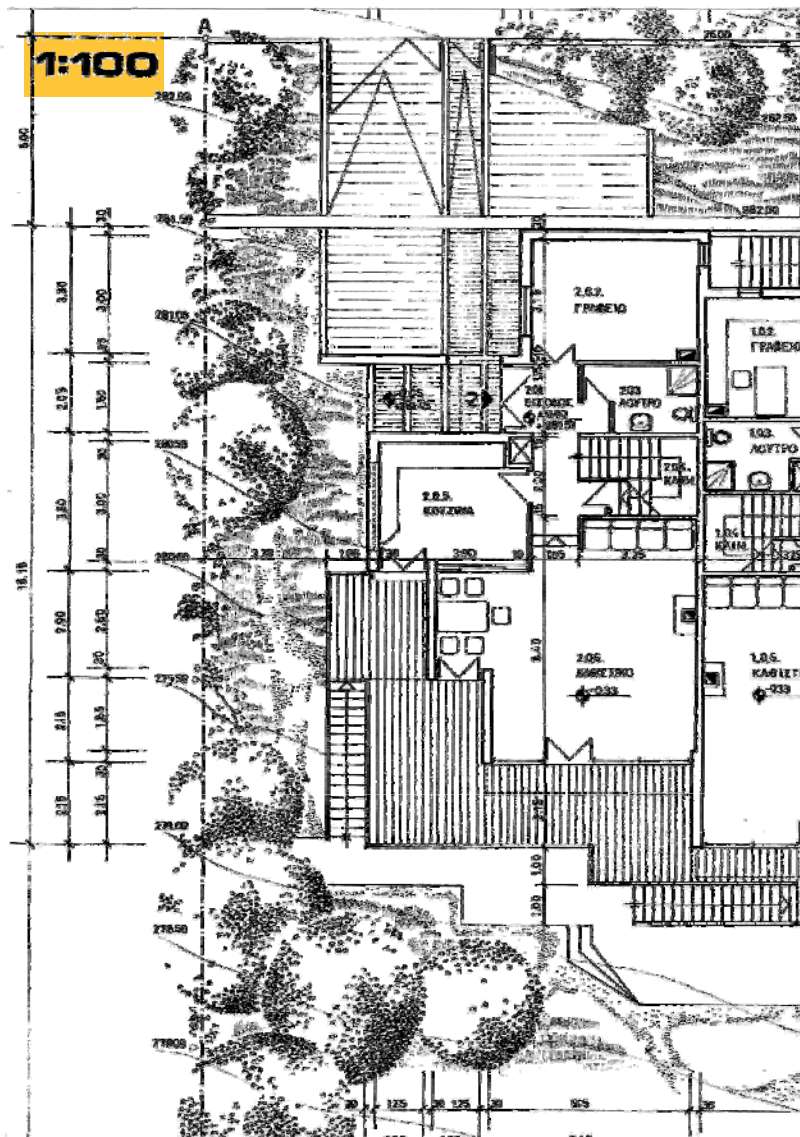
# Κλίμακες

2



# Κλίμακες

2

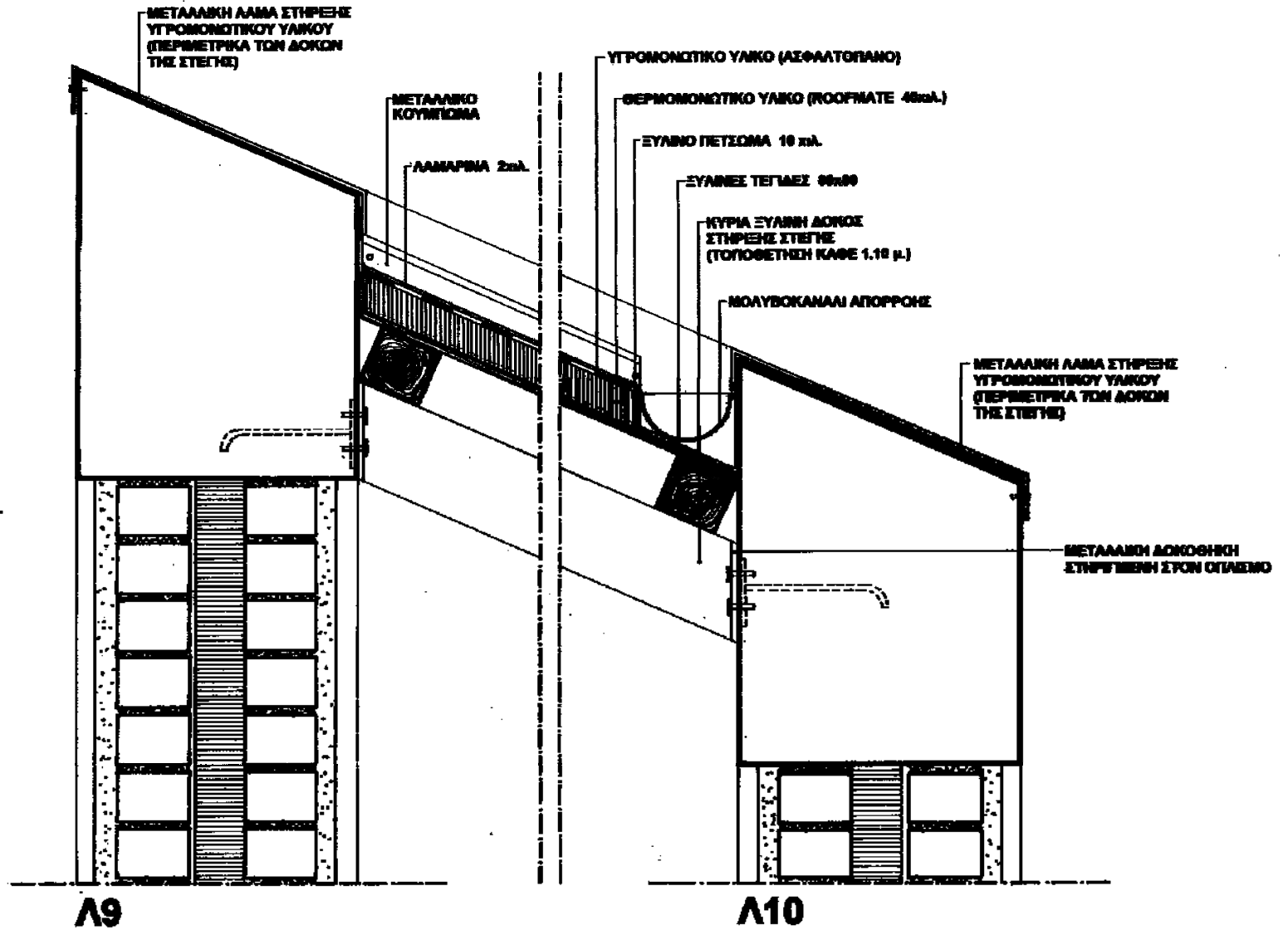
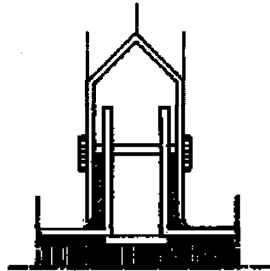













2

1:5



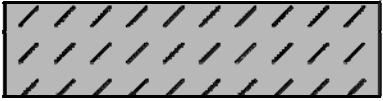

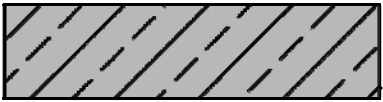
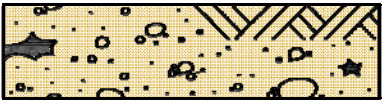
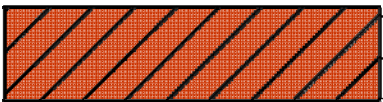

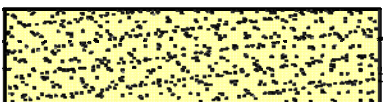
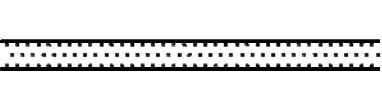
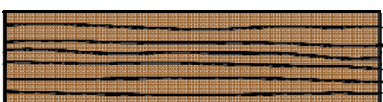

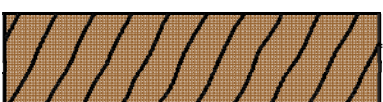



## Πάχη γραμμών

Είδος γραμμής		Χρήση	Πάχη γραμμής σε mm	
			$\leq 1:100$	$\geq 1:50$
Συνεχής παχιά		Γραμμή Τομής: όρια τεμνόμενων επιφανειών	0,5	1,0
Συνεχής λεπτή		Γραμμή Προβολής: ορατές ακμές	0,35	0,5
Συνεχής πολύ λεπτή		Γραμμές διαστάσεων-συμβόλων, βέλη, βοηθητικές γραμμές, σκαγραφήσεις	0,25	0,35
Διακεκομμένη λεπτή		Γραμμή καλυμμένων ακμών	0,35	0,5
Διακεκομμένη - Εστιγμένη παχιά		Γραμμή θέσης του επιπέδου τομής	0,5	1,0
Διακεκομμένη - Εστιγμένη λεπτή		Γραμμή Αξόνων και Απόρριψης	0,25	0,35
Εστιγμένη		Προβολή ακμών που βρίσκονται μπροστά ή επάνω από την επιφάνεια τομής	0,35	0,5



# ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΤΟΜΗΣ

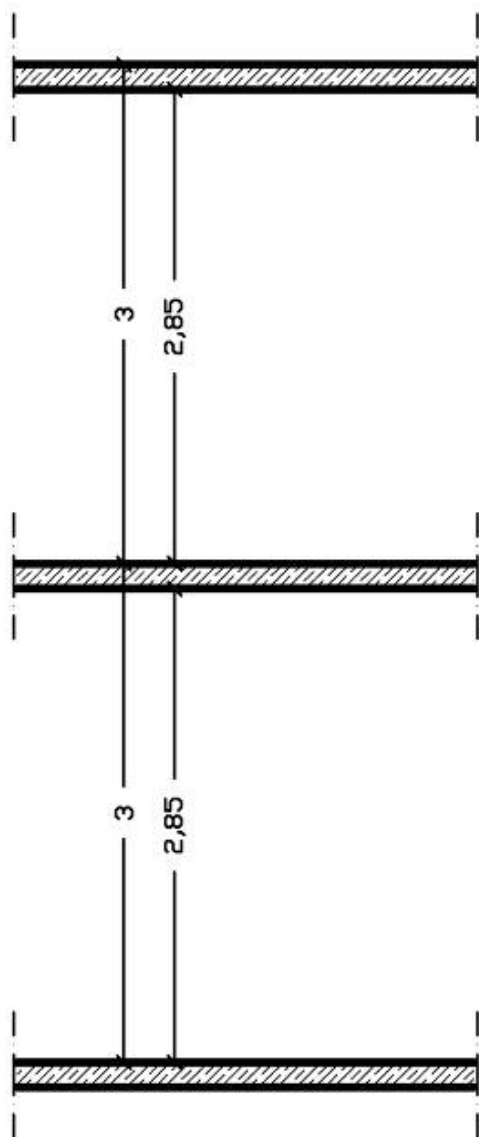
# Συμβολισμοί υλικών

<b>Σκυρόδεμα (Beton)</b> άοπλο οπλισμένο		<b>Έδαφος</b> σταθερό χώμα επιχωμάτωση, μπάζα	
			
<b>Τοιχοποιία με τούβλα</b>		<b>Χαλίκι - Άμμος</b>	
<b>Σοβάς</b>		<b>Γυψοσανίδα</b>	
<b>Ξύλο</b>	κομμένο παράλληλα στις ίνες 	<b>Υγρομόνωση</b>	
	κομμένο κάθετα στις ίνες 	<b>Φράγμα Υδρατμών</b>	
<b>Μέταλλο</b>		<b>Θερμομόνωση</b>	









Διαστάσεις

TOMH

**εσωτερικά**

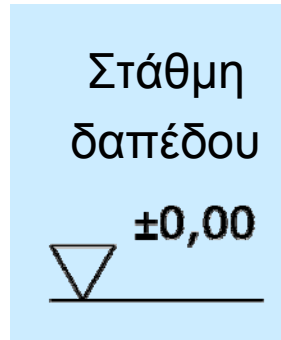
1. Από πλάκα σε πλάκα
2. Ελεύθερο ύψος χώρων

## Στάθμες - Υψόμετρα

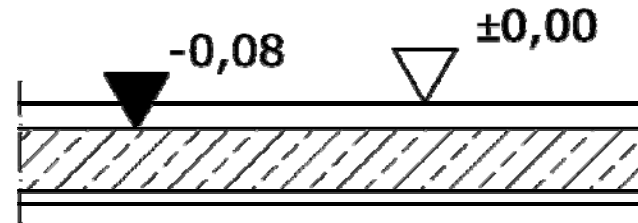
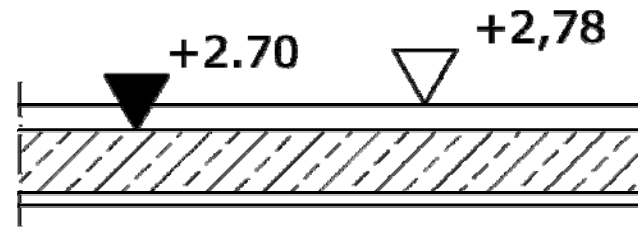
**ΤΟΜΗ + ΟΨΗ**

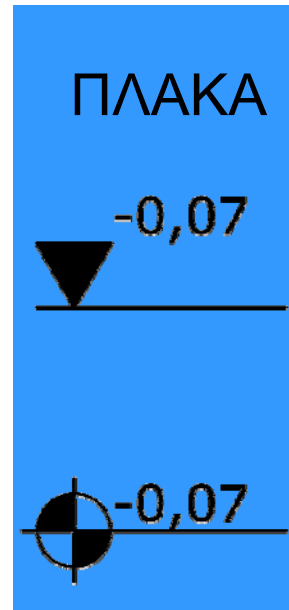


(οριστική μελέτη)

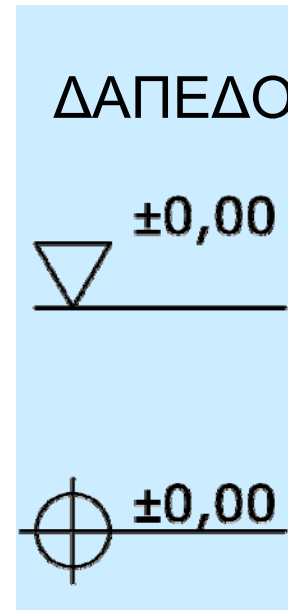


(μελέτη εφαρμογής)





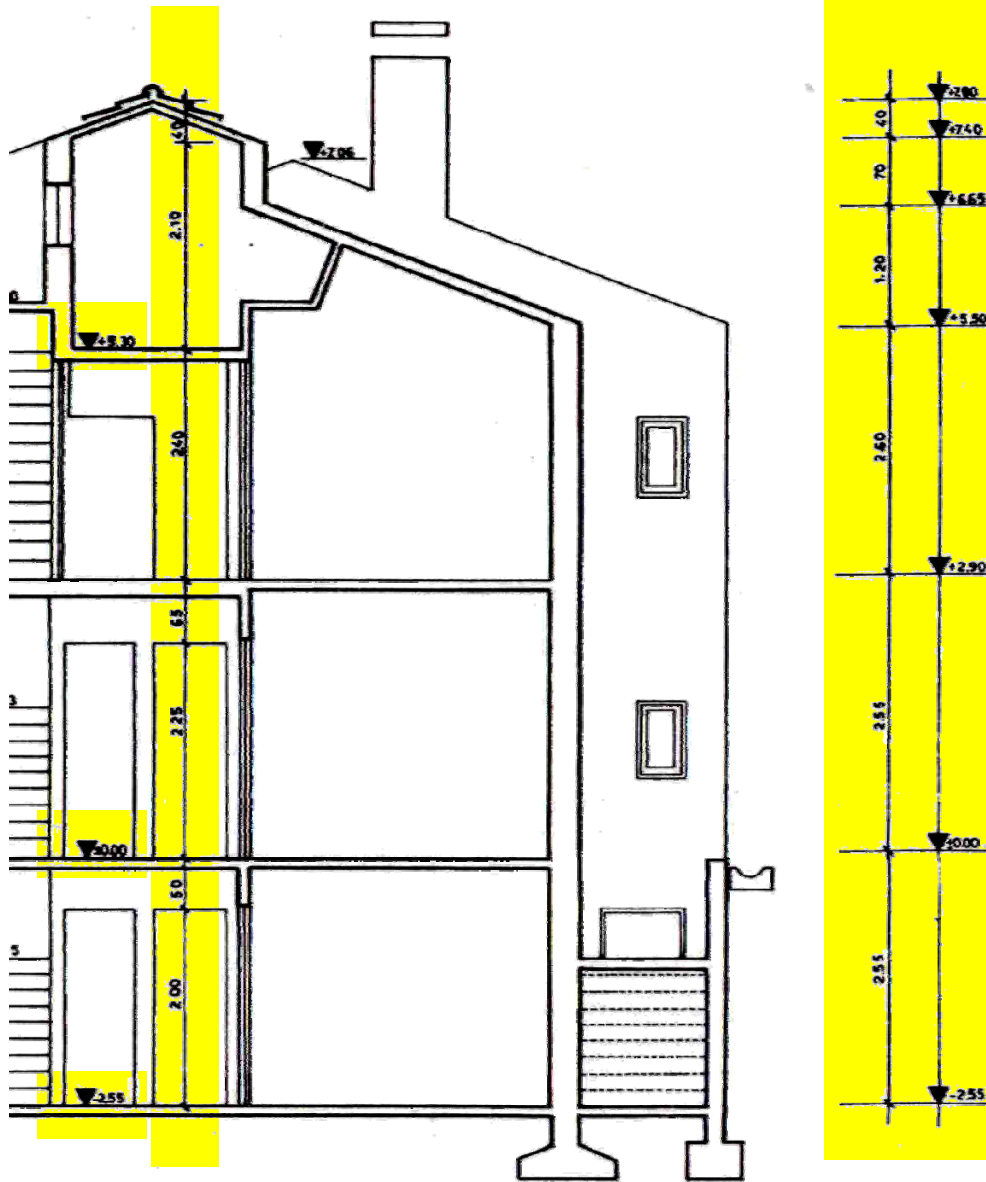
(οριστική μελέτη)



(μελέτη εφαρμογής)

Στάθμες (ΤΟΜΕΣ + ΟΨΕΙΣ)

Υψόμετρα (ΚΑΤΟΨΕΙΣ)



## Στάθμες - Διαστάσεις

ΤΟΜΗ

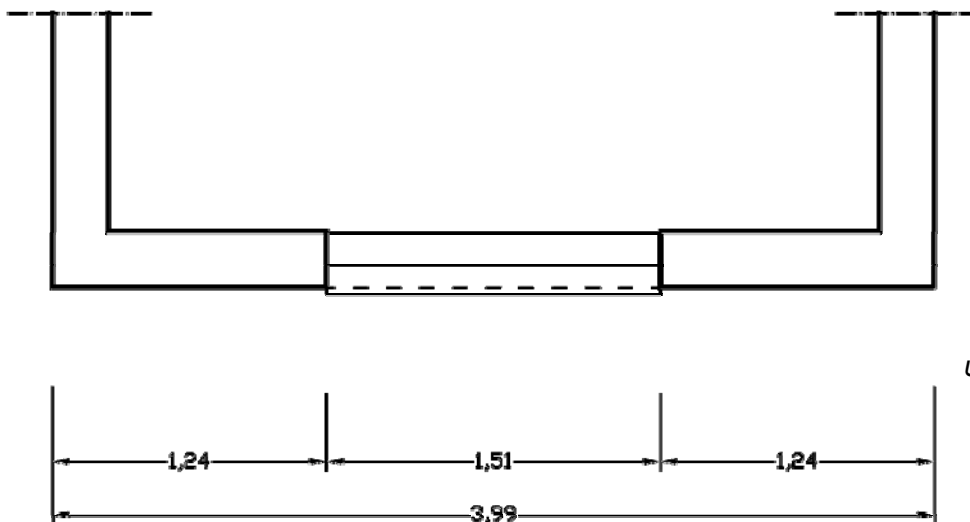
εξωτερικά

+

εσωτερικά



## ΠΑΡΑΘΥΡΑ σύμβολο Π(αράθυρο)



κωδικός  
παραθύρου

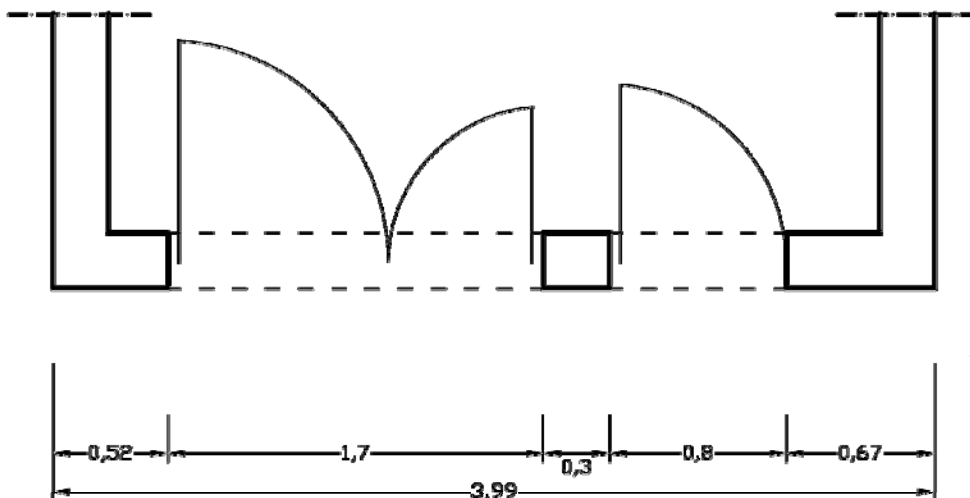
πλάτος  
παραθύρου

Π1	1,51
0,80	2,20

ύψος της ποδιάς

ύψος που τελειώνει το  
παραθύρο από την πλάκα!!!

## ΠΟΡΤΕΣ σύμβολο Θ(ύρα)



κωδικός  
πόρτας

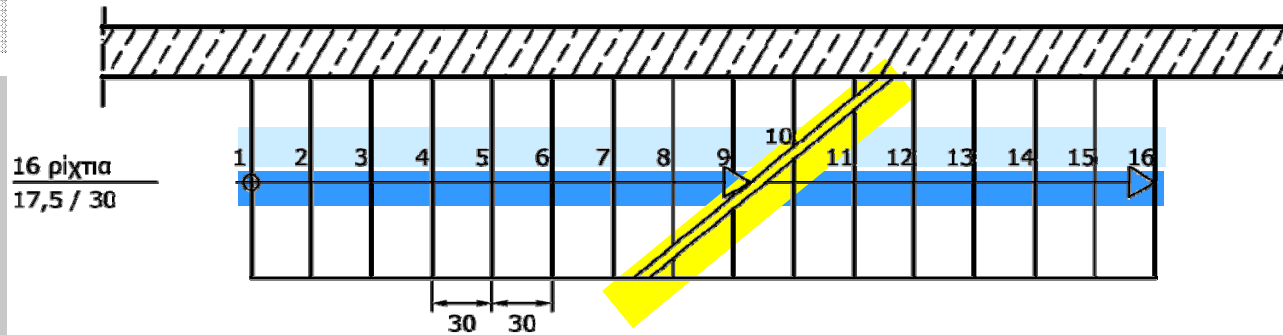
πλάτος  
παραθύρου

Θ3	1,00
0,00	2,20

μηδενικό γιατί  
η πόρτα ξεκινάει  
από την πλάκα

ύψος που τελειώνει η πόρτα  
από την πλάκα!!!

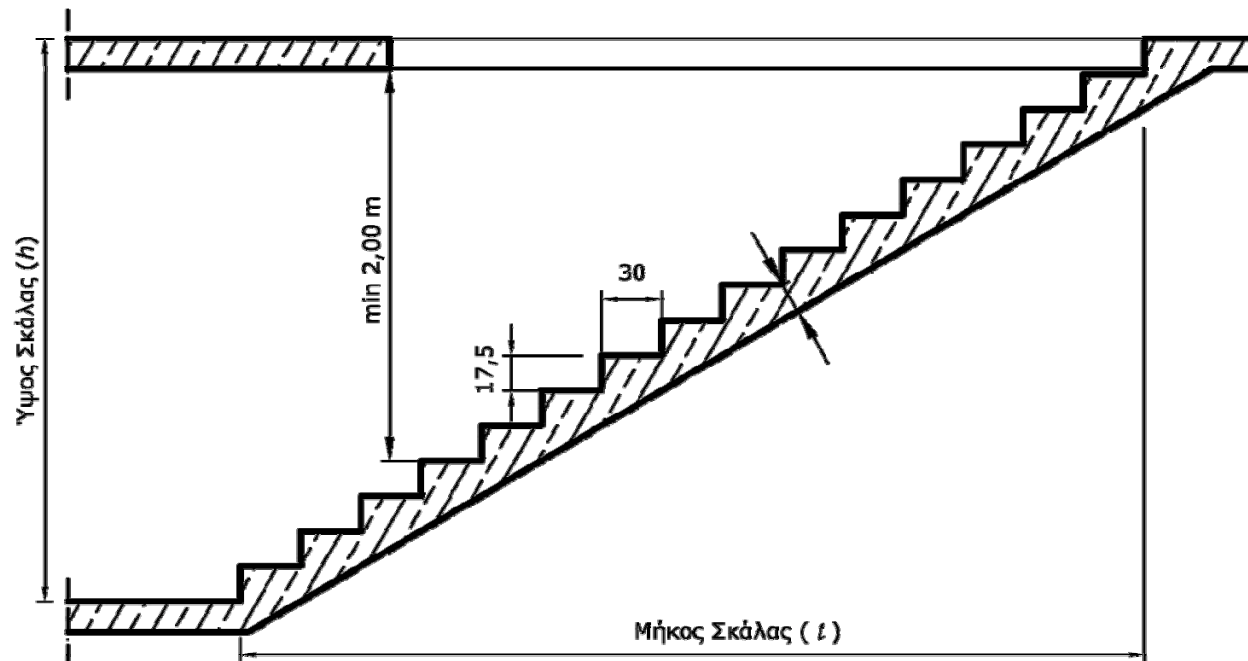
# Κλιμακοστάσια



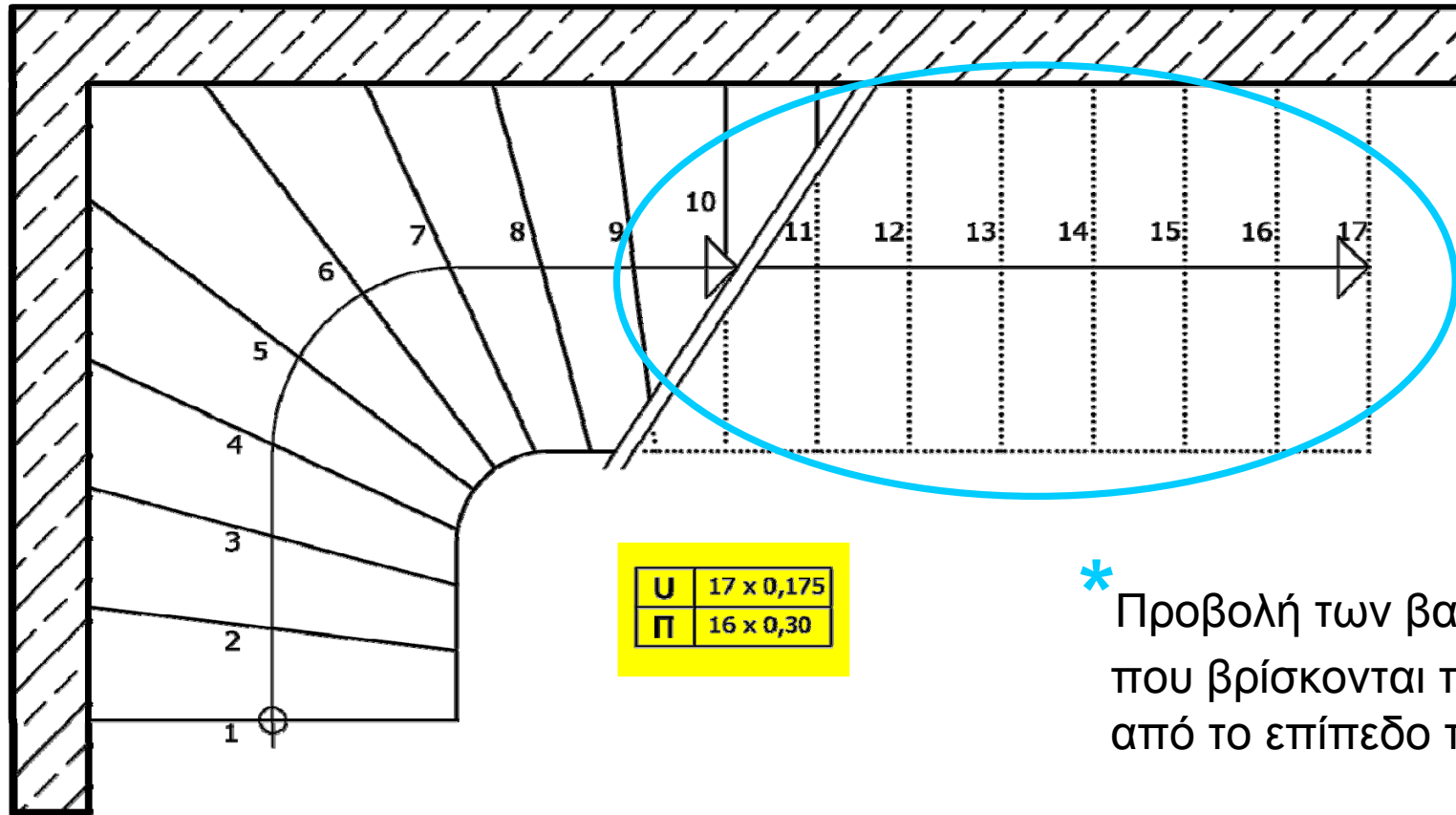
1. Γραμμή και Βέλος Ανάβασης

2. Αρίθμηση στα ρίχτια

3. Αναφορά τομής στο οριζόντιο επίπεδο (~1,5m πάνω από το δάπεδο)

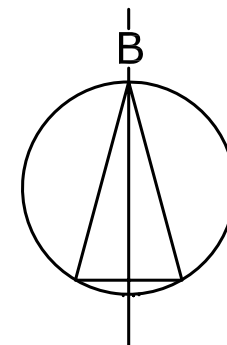
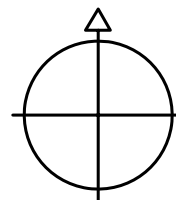
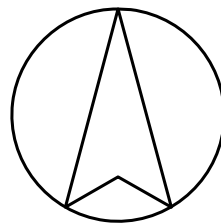
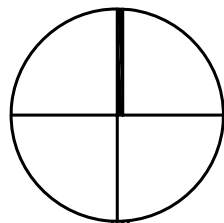
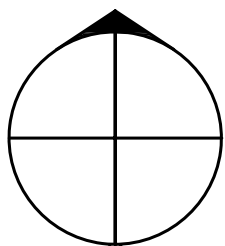


# Κλιμακοστάσια

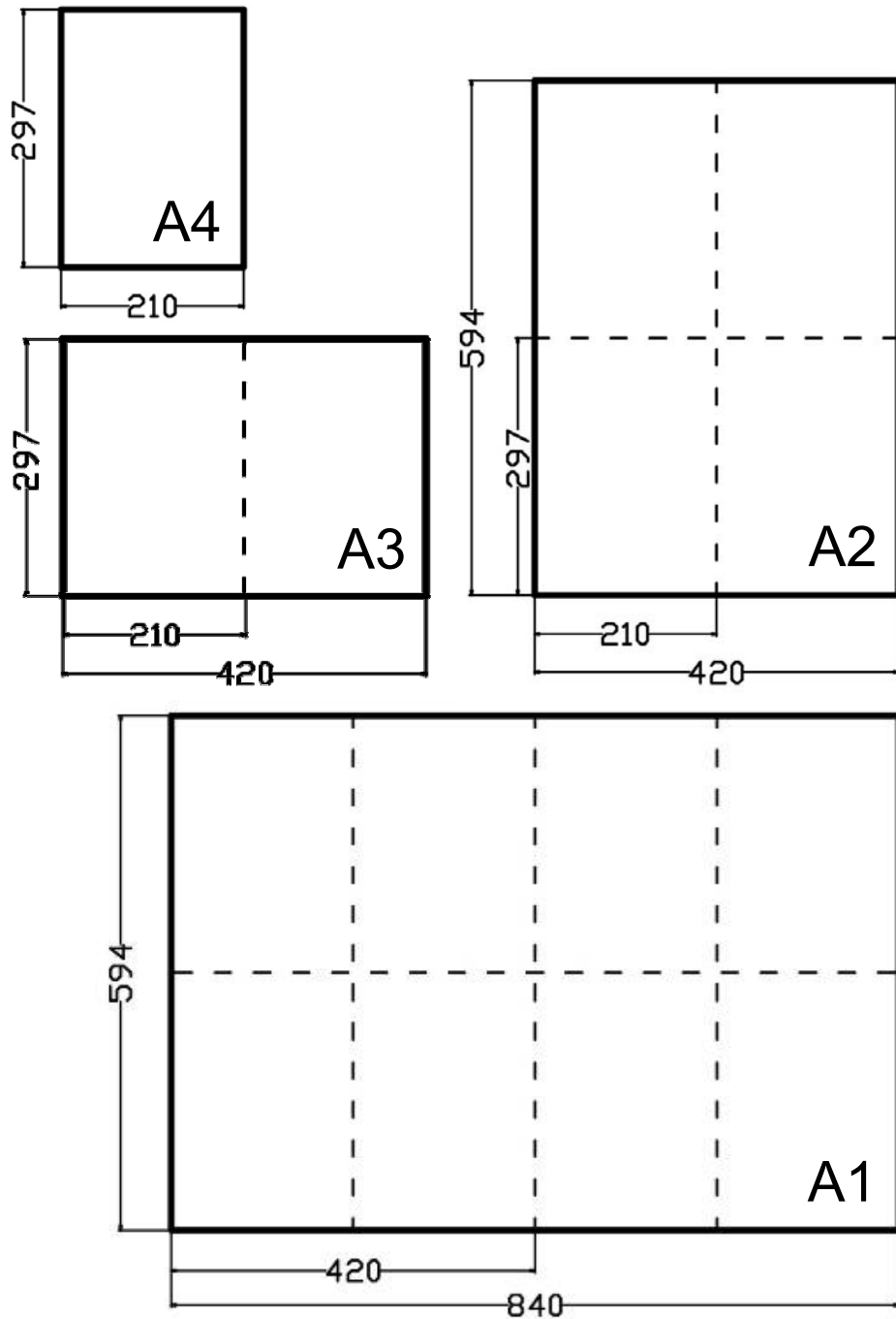


\* Προβολή των βαθμίδων που βρίσκονται πάνω από το επίπεδο τομής

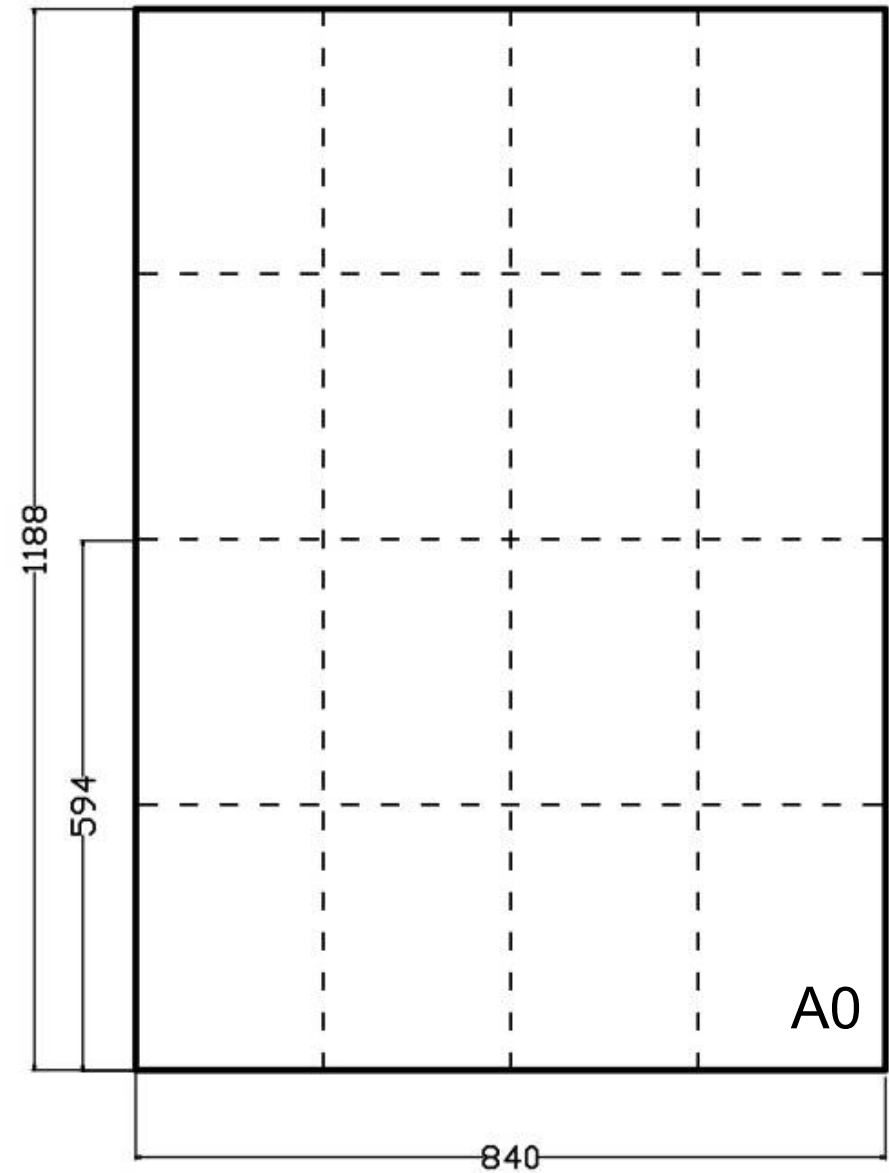
Βορράς



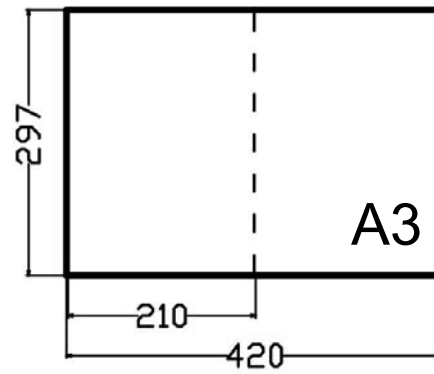
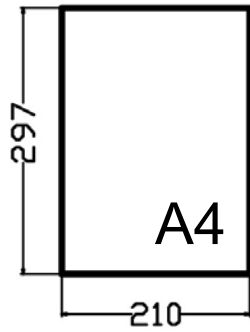
\* ΠΑΝΤΑ και μόνο στις ΚΑΤΟΨΕΙΣ



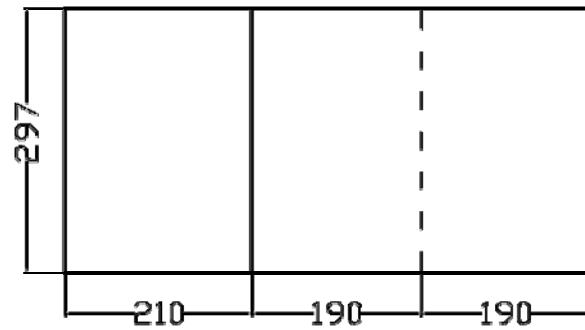
## Μεγέθη χαρτιού κατά DIN



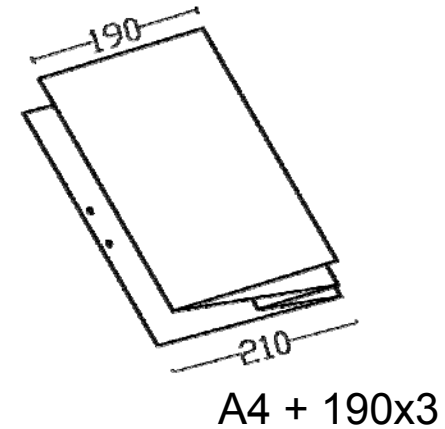
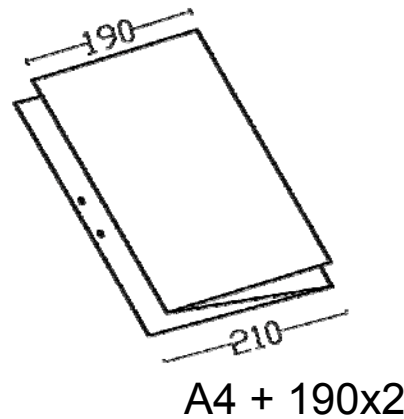
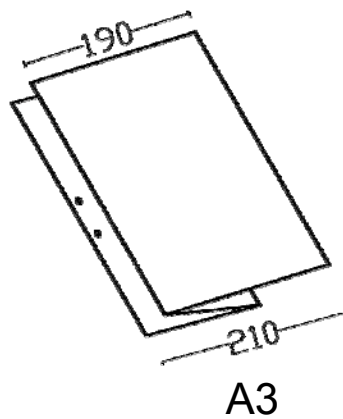
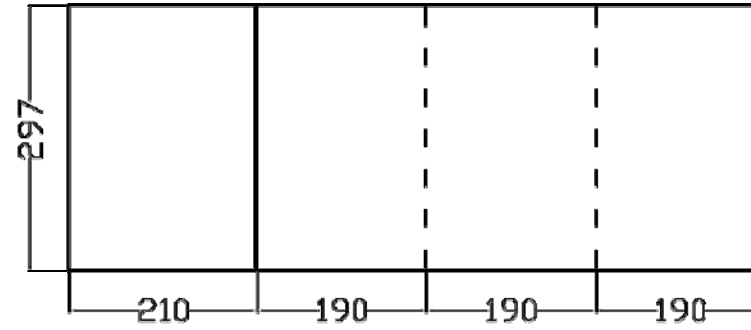
# Μεγέθη χαρτιού κατά DIN



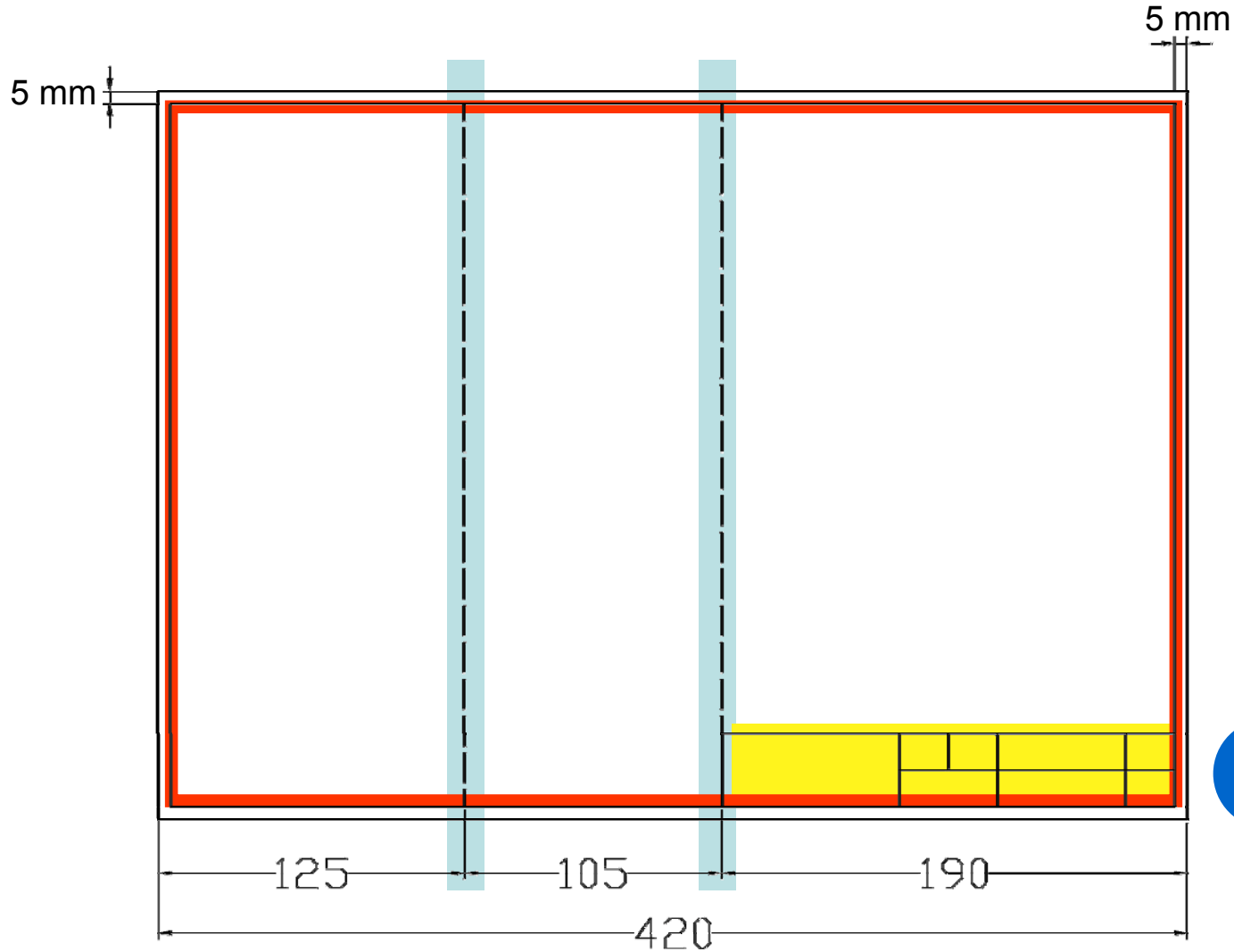
A4 + 190x2



A4 + 190x3



# Οργάνωση πινακίδας



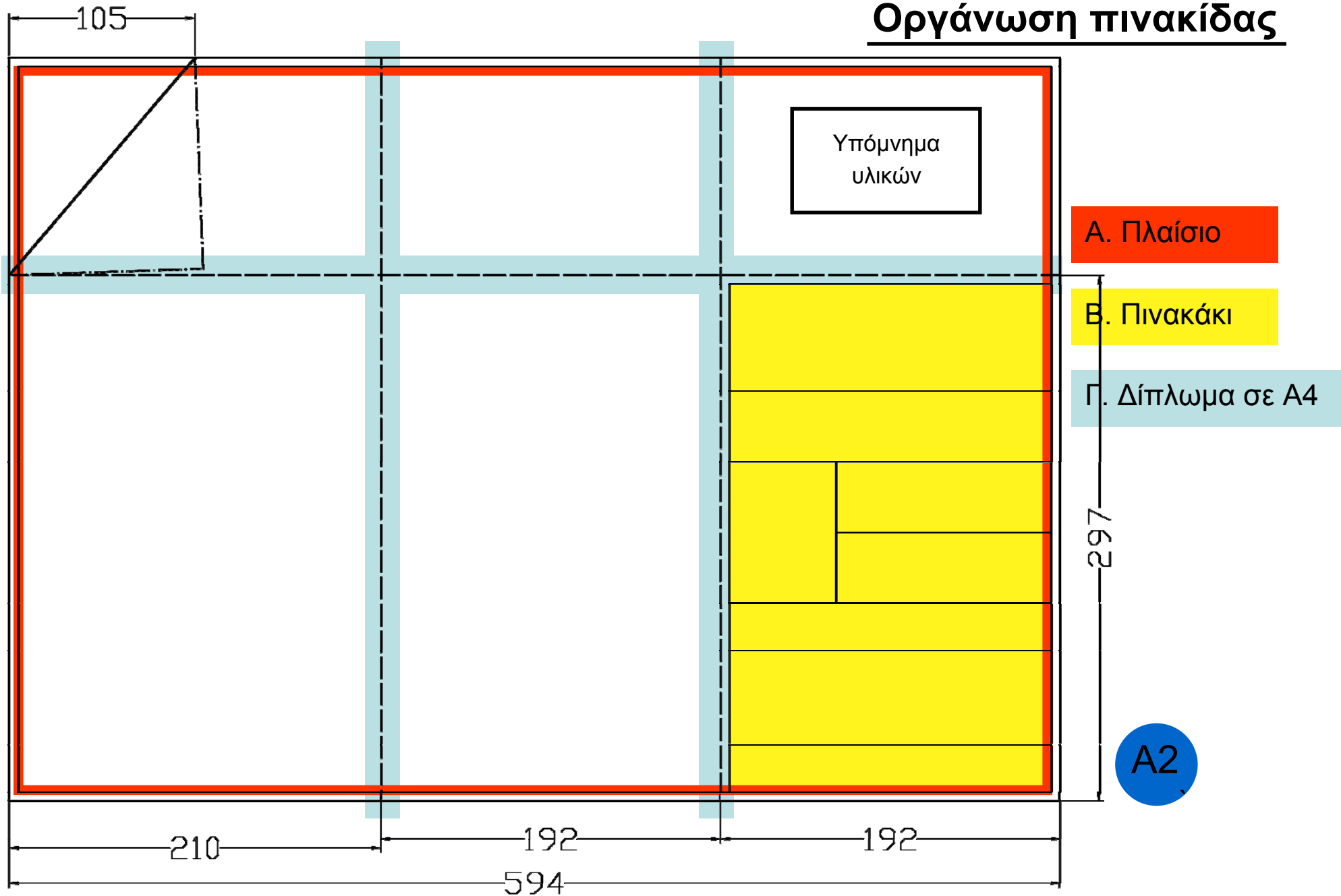
A. Πλαίσιο

B. Πινακάκι

Γ. Δίπλωμα σε A4

A3

# Οργάνωση πινακίδας





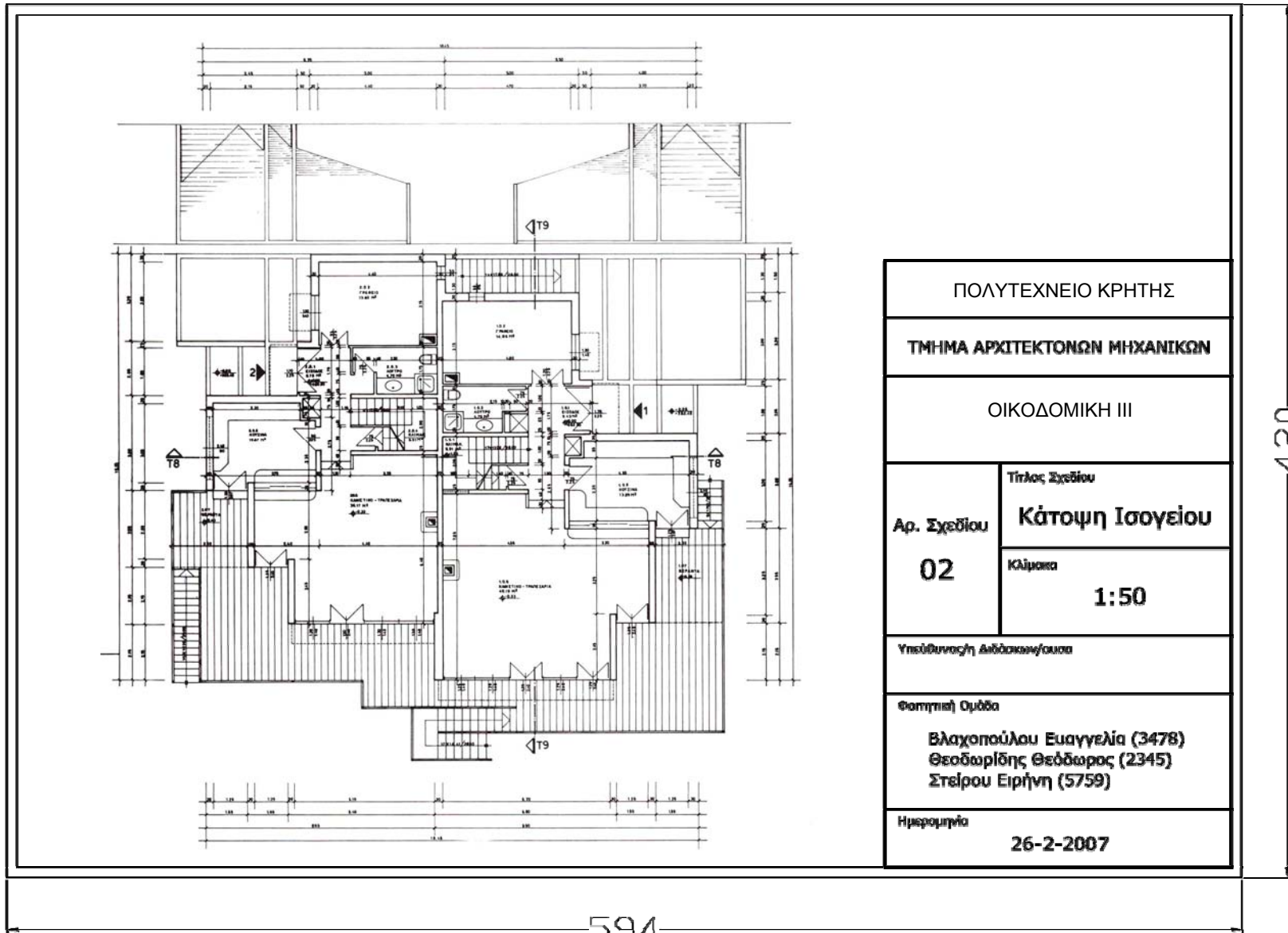
## Πινακάκι

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΙΙΙ	
Αρ. Σχεδίου  02	Τίτλος Σχεδίου Κάτοψη Ισογείου
	Κλίμακα  1:50
Υπεύθυνος/η Διδάσκων/ουσα	
Φοιτητική Ομάδα Βλαχοπούλου Ευαγγελία (3478) Θεοδωρίδης Θεόδωρος (2345) Στείρου Ειρήνη (5759)	
Ημερομηνία  26-2-2007	

**\* Πάντα στο ίδιο μέγεθος ανεξάρτητα με την κλίμακα του σχεδίου**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΙΙΙ	Κλίμακα  1:50	Τίτλος Σχεδίου Κάτοψη Ισογείου	Αριθμός Σχεδίου  02
	Υπεύθυνος/η Διδάσκων/ουσα	Φοιτητική Ομάδα Βλαχοπούλου Ευαγγελία (3478) Θεοδωρίδης Θεόδωρος (2345) Στείρου Ειρήνη (5759)	Ημερομηνία  26-2-2007

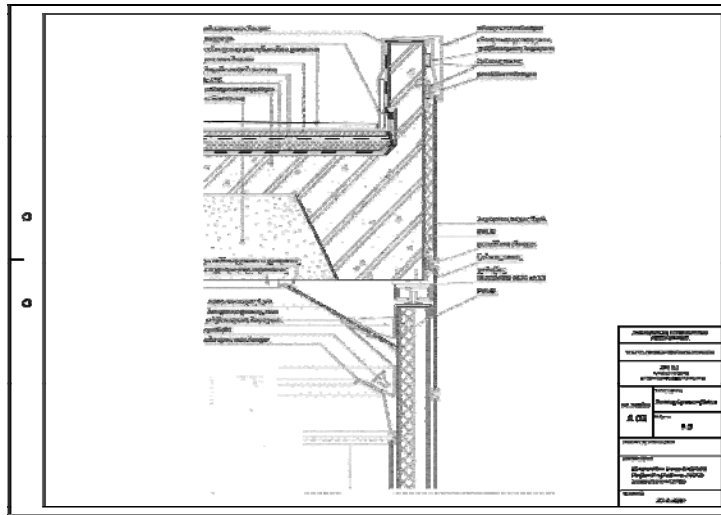
# Οργάνωση πινακίδας



6

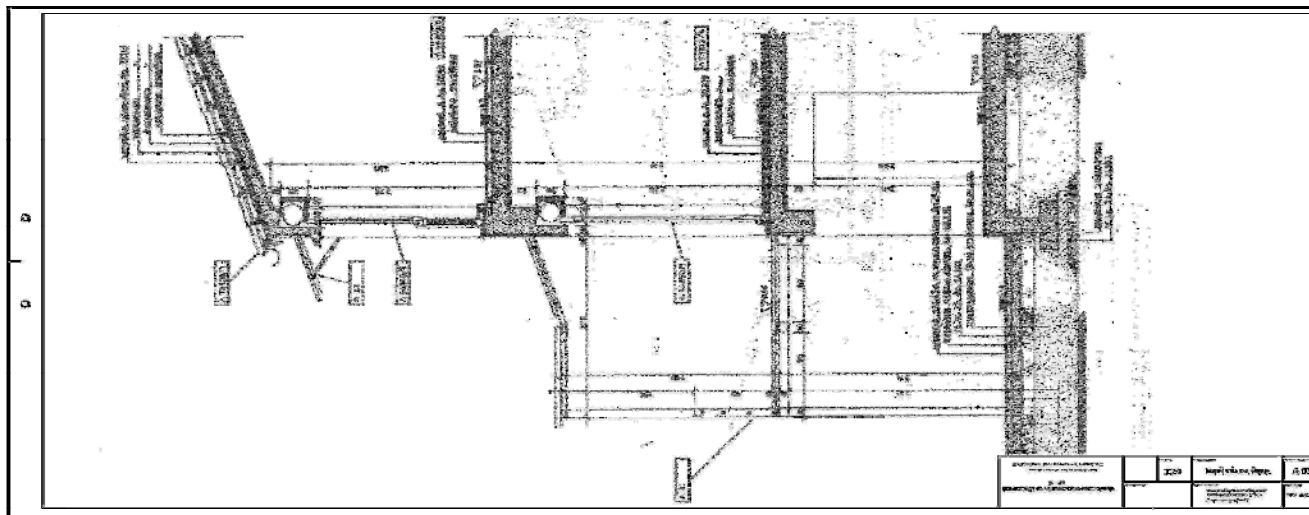
A2

# Οργάνωση πινακίδας



A3

\* ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



A4 + 190x2

*Τελικά ..... «καλό σχέδιο» είναι αυτό που:*

**1**

αναπαριστά ΣΩΣΤΑ Κάτοψη - Τομή - Όψη

**2**

στις ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ Κλίμακες

**3**

με τα ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ Πάχη Γραμμών

**4**

και τη ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ Απεικόνιση Υλικών

**5**

παρέχει ΠΛΗΡΕΙΣ πληροφορίες με Διαστάσεις, Υψόμετρα, Στάθμες, Σύμβολα.

**6**

παρουσιάζεται σε ΣΩΣΤΟ Μέγεθος Χαρτιού  
με ΣΩΣΤΗ Οργάνωση Πινακίδας