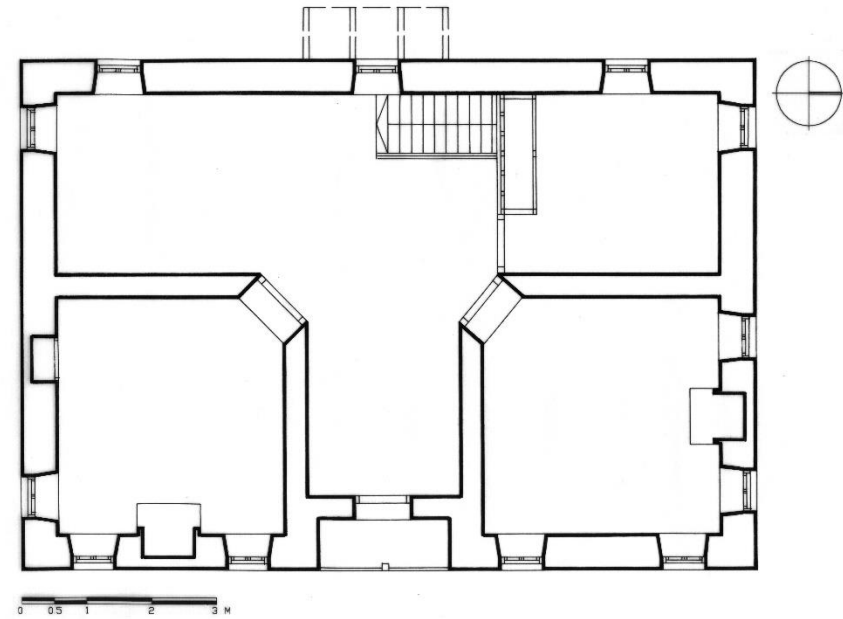
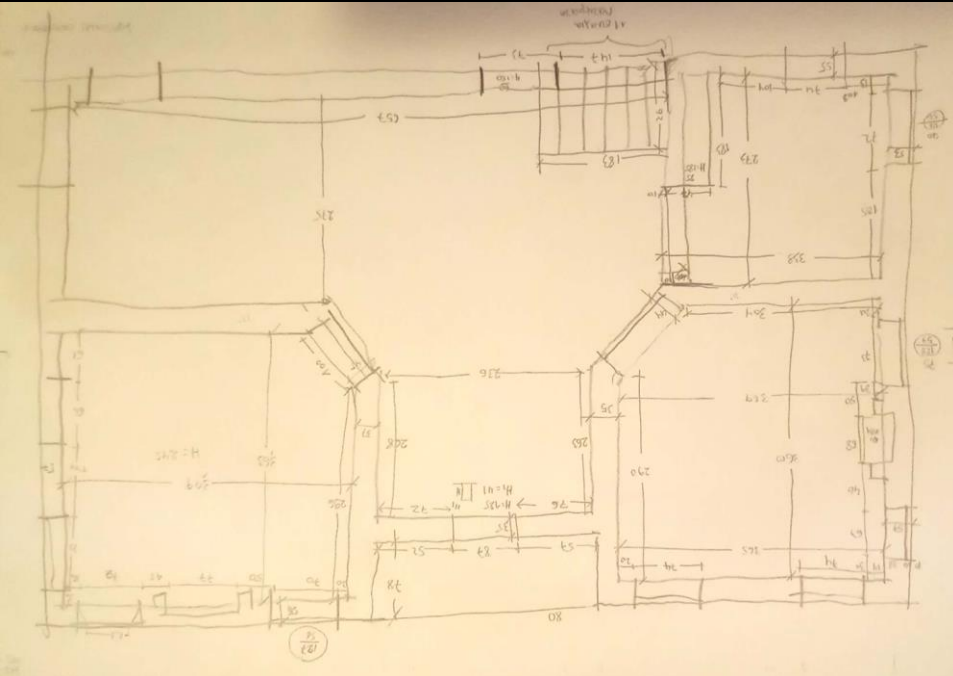


1105 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

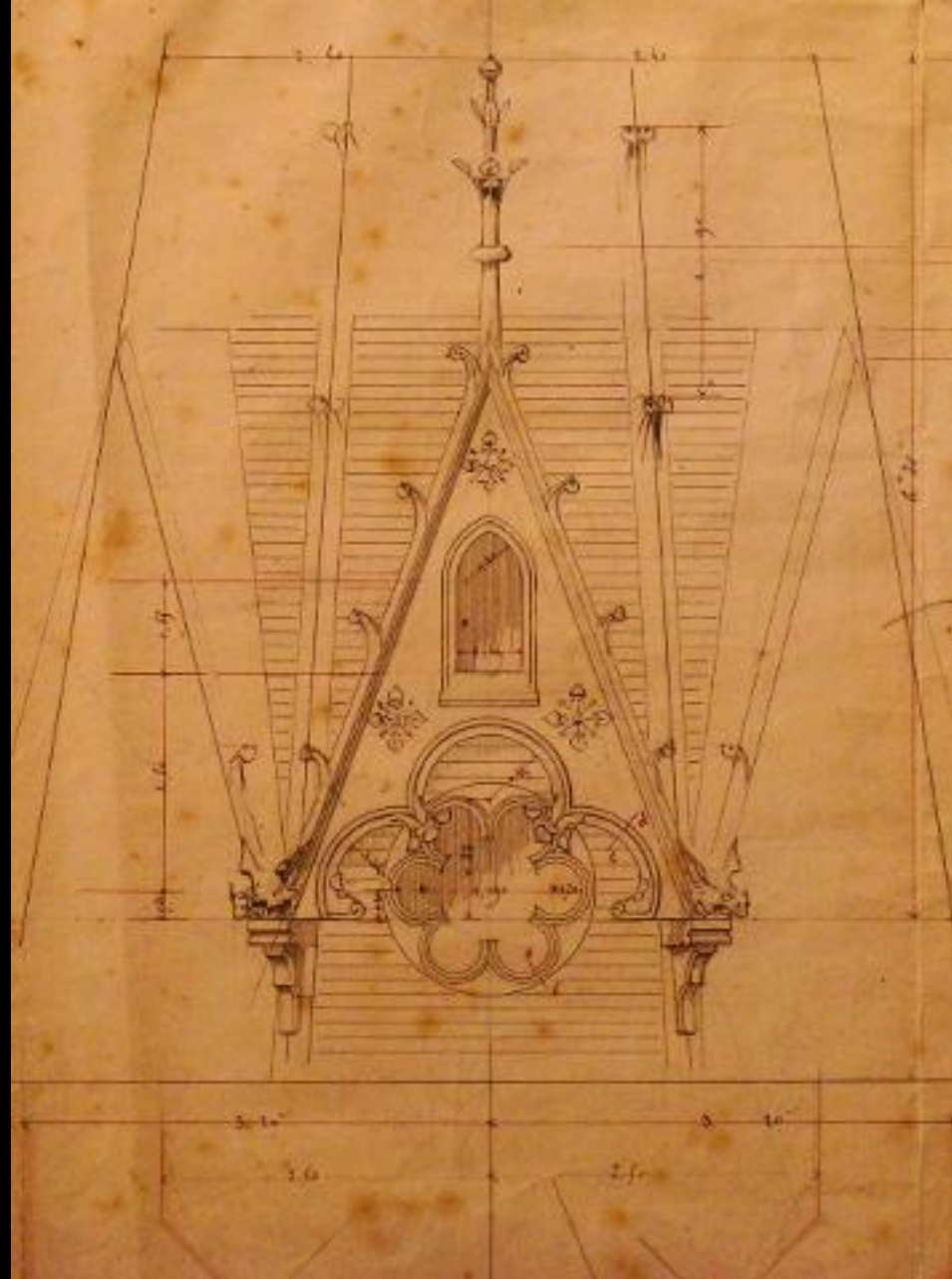


ΑΠΛΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Αινείας Οικονόμου, Δρ. Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Φλώρα Μπουγιατιώτη, Επικ. Καθηγήτρια Σ.Α.Μ. Ε.Μ.Π.

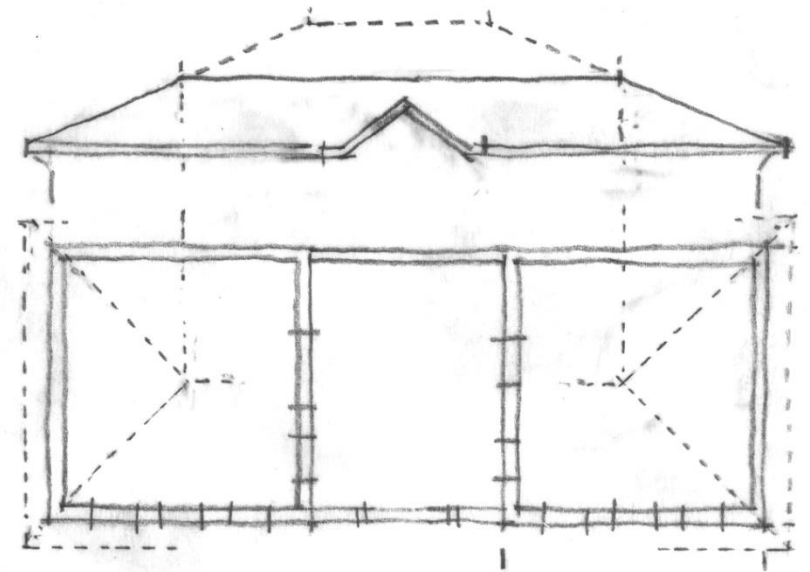
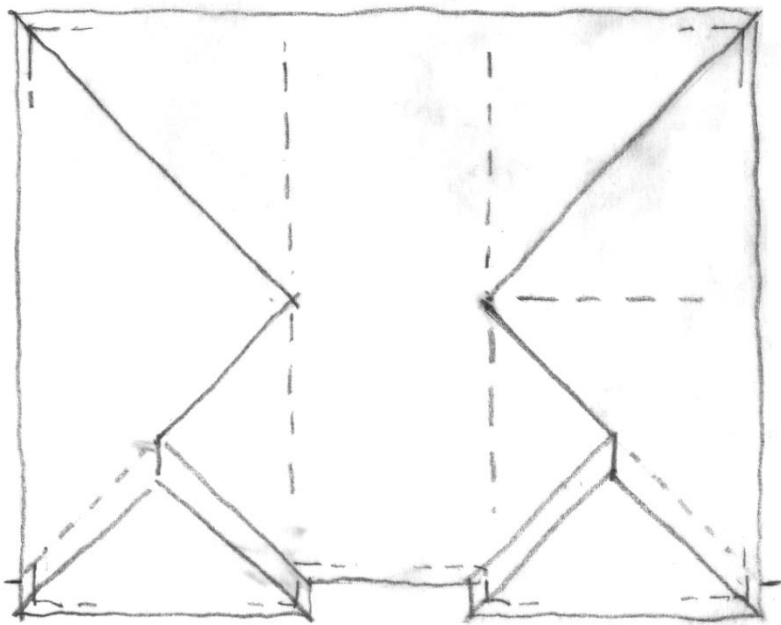
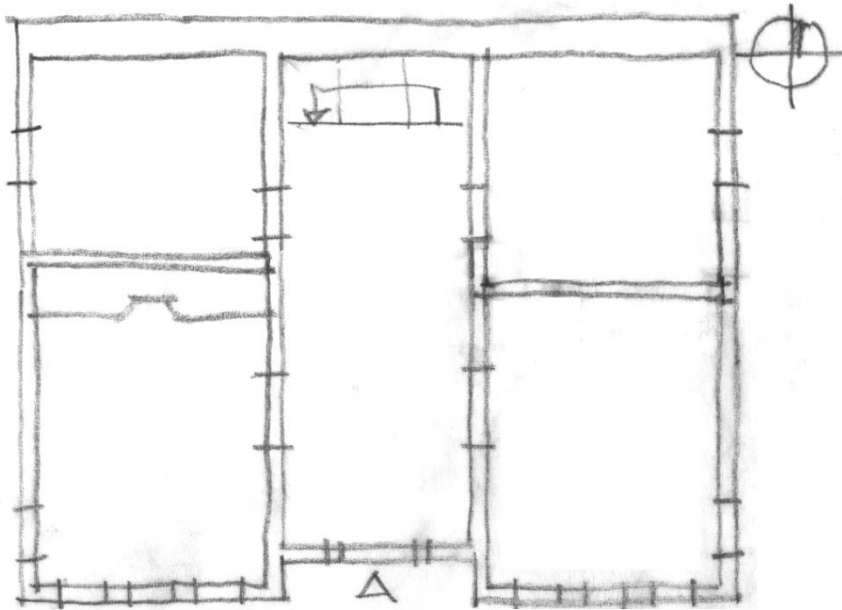
Η αρχιτεκτονική αποτύπωση αποτελείται από σειρά διεργασιών (σκαρίφημα, μέτρηση, έλεγχος & σχεδίαση) και έχει ως στόχο την απεικόνιση των διαστάσεων και των χαρακτηριστικών ενός αντικειμένου, χώρου ή κτιρίου (κατά περίπτωση μετρικά, τυπολογικά, μορφολογικά, κατασκευαστικά κλπ)



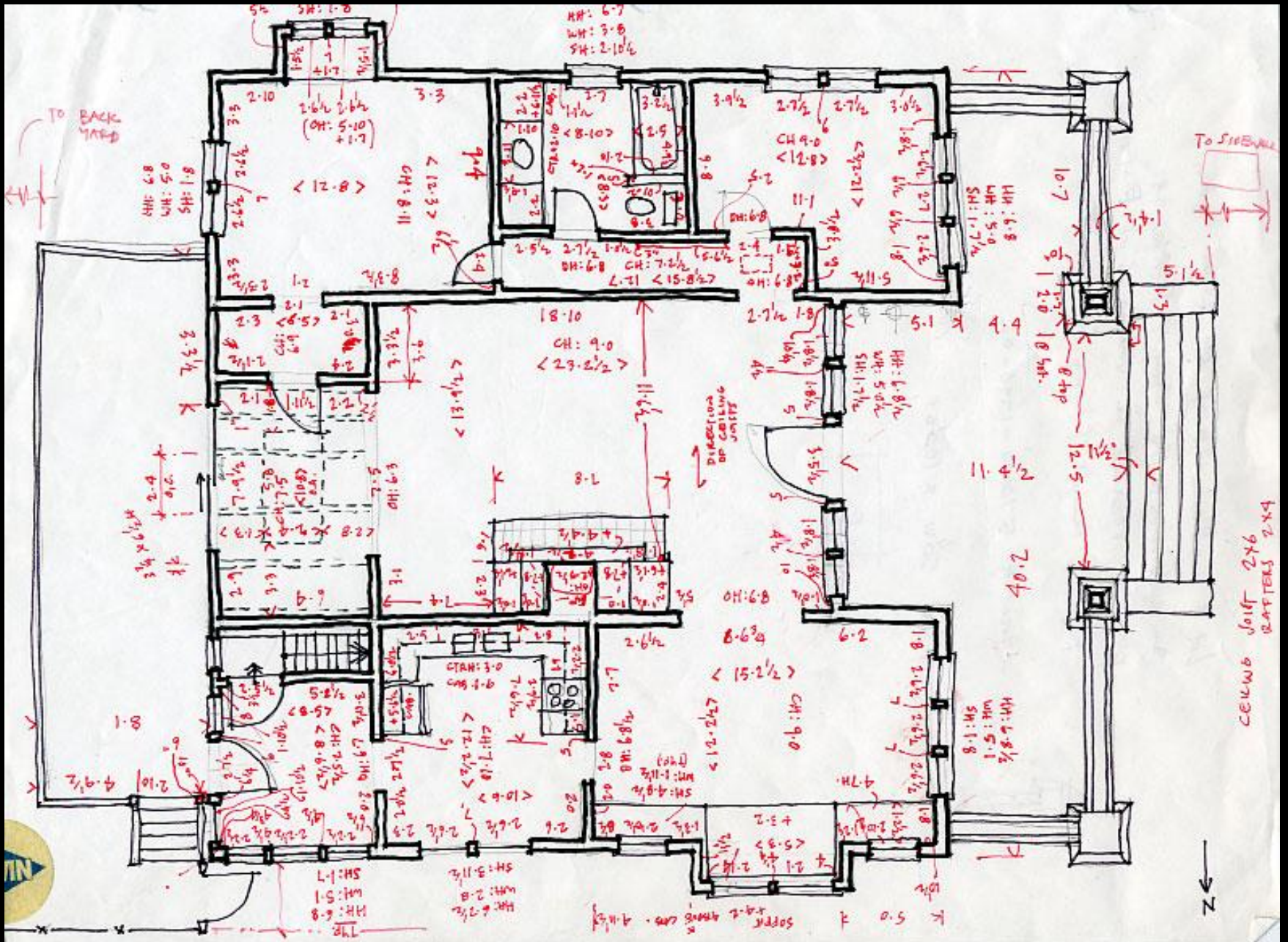
CATHEDRAL de LAUSANNE, SWITZERLAND, 1872

1. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ – ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
2. ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ (ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΕΔΙΟΥ)
3. ΚΑΤΟΨΕΙΣ – ΟΨΕΙΣ – ΤΟΜΕΣ (ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΡΙΟΥ)
4. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ



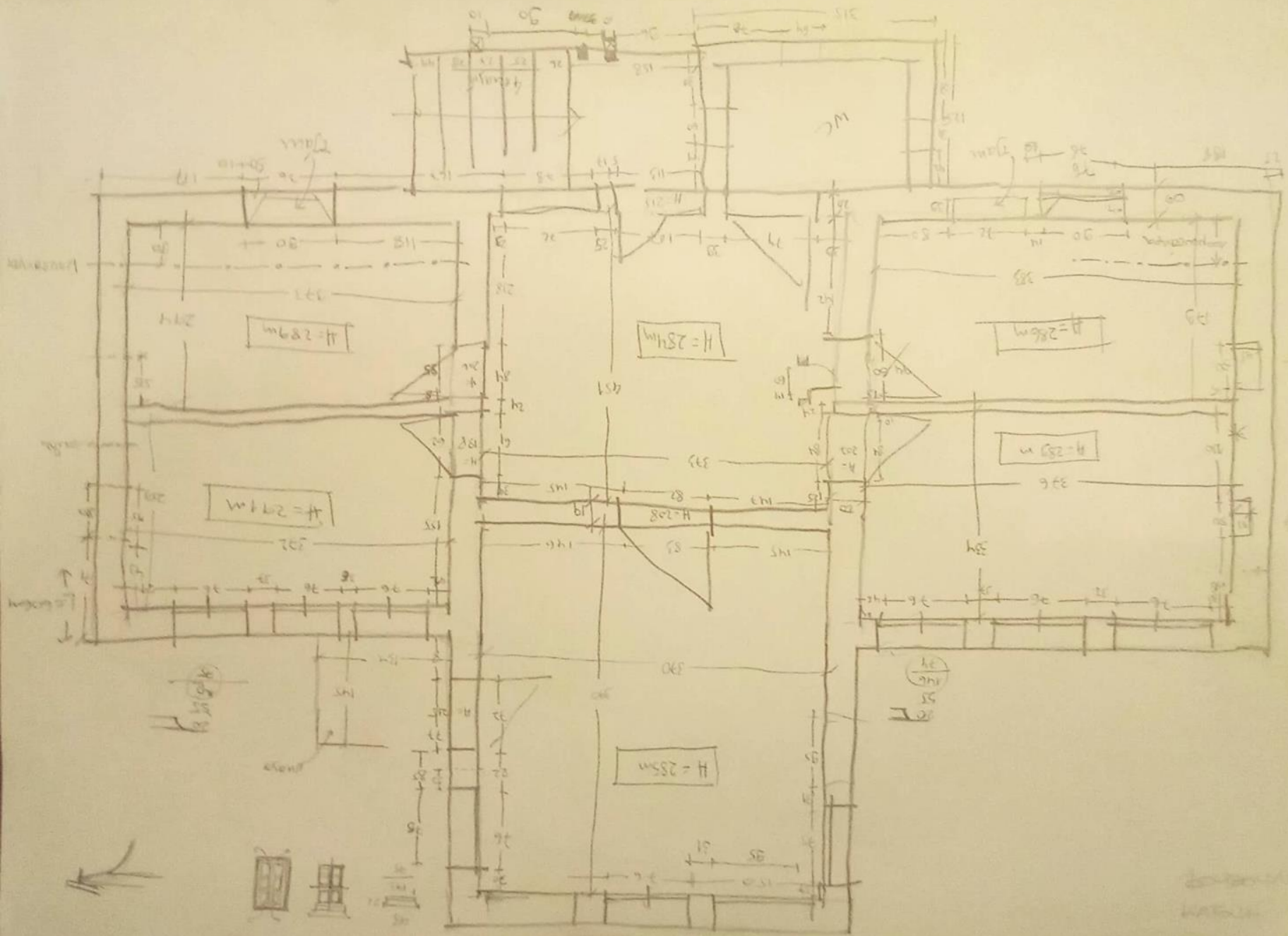
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ

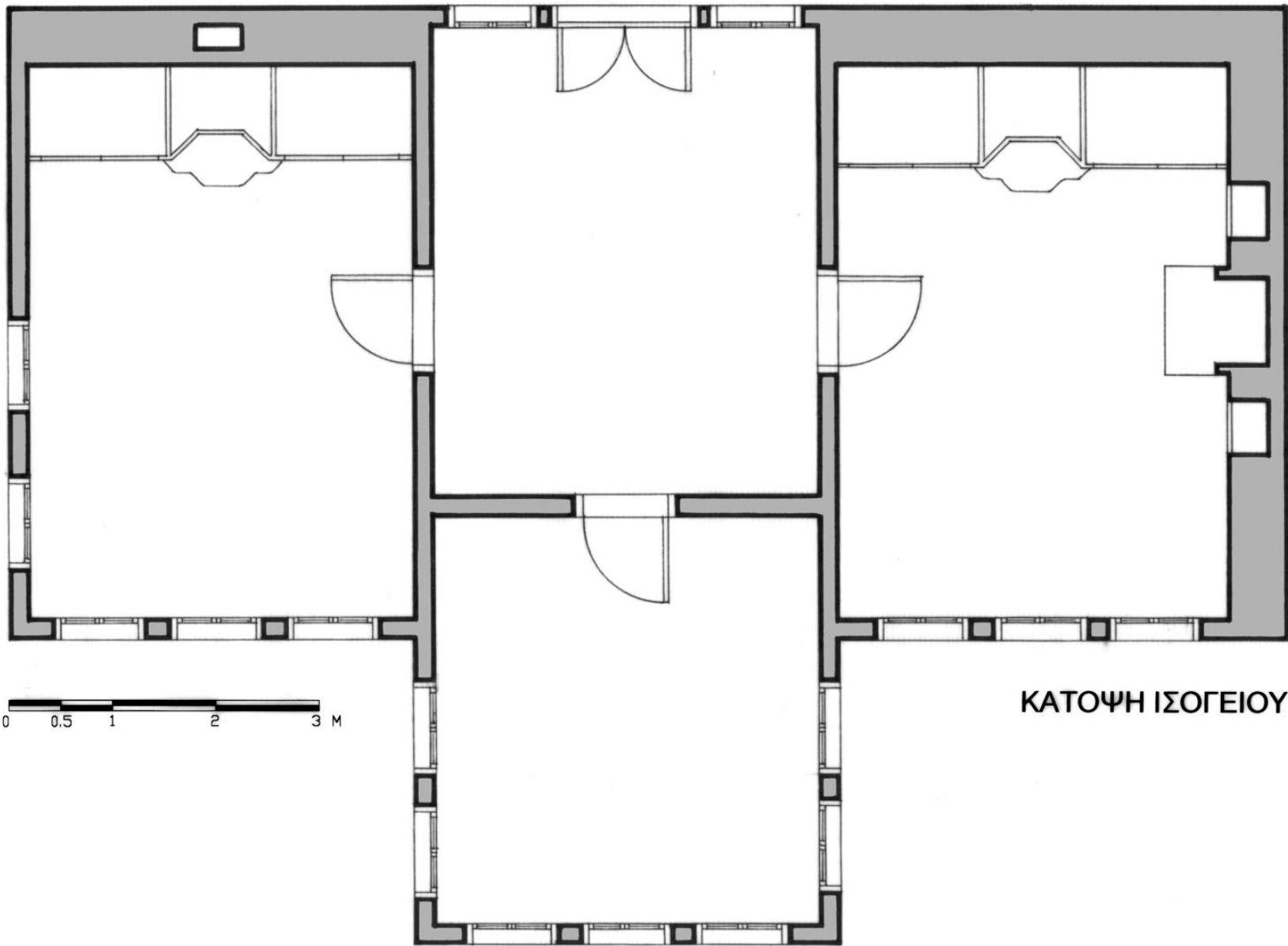


ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ – ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ
ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΜΟΡΦΗ (ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΕΔΙΟΥ)

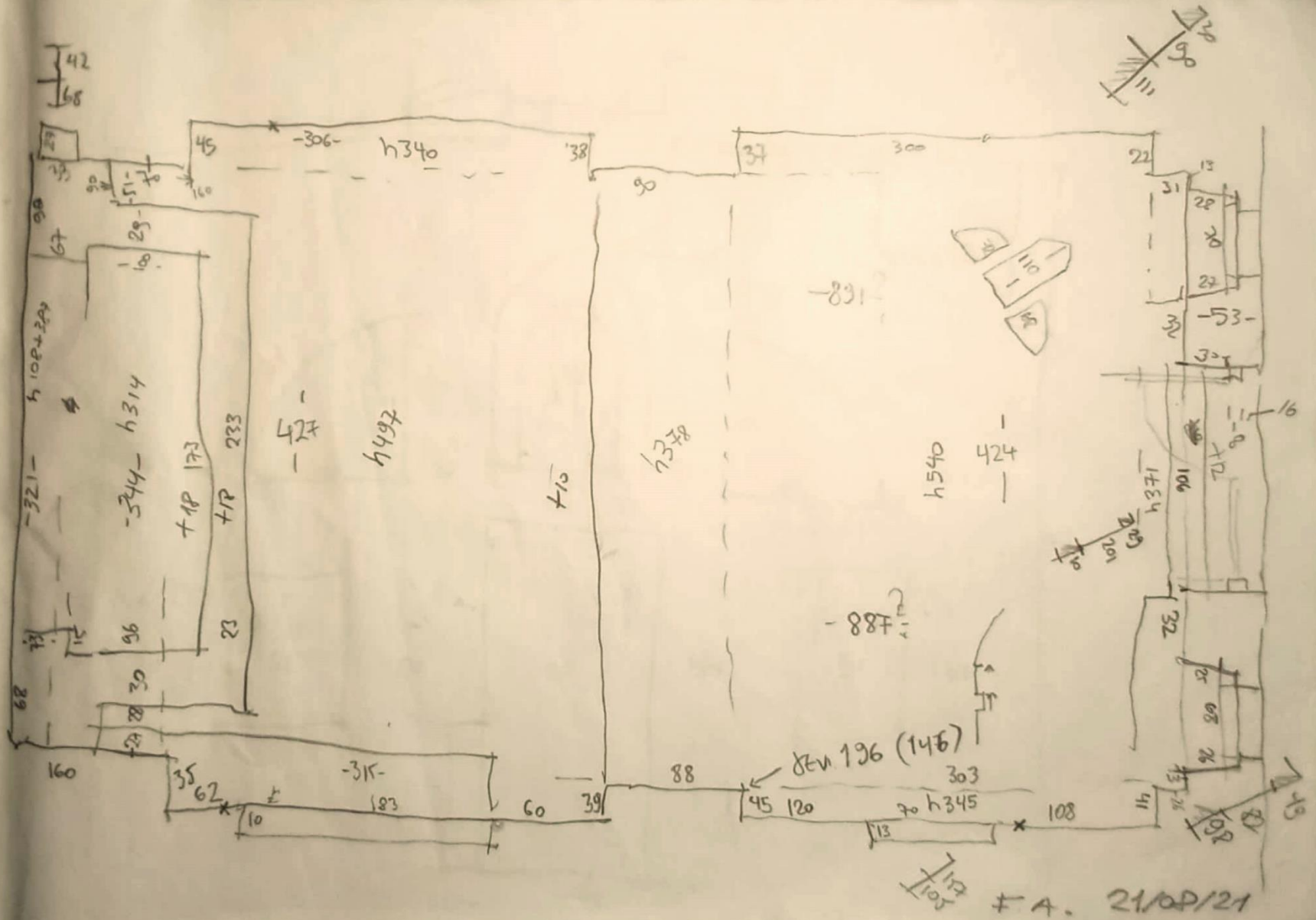
ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΜΟΡΦΗ 2d ΚΑΙ 3d ΣΧΕΔΙΩΝ
(ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΡΙΟΥ)

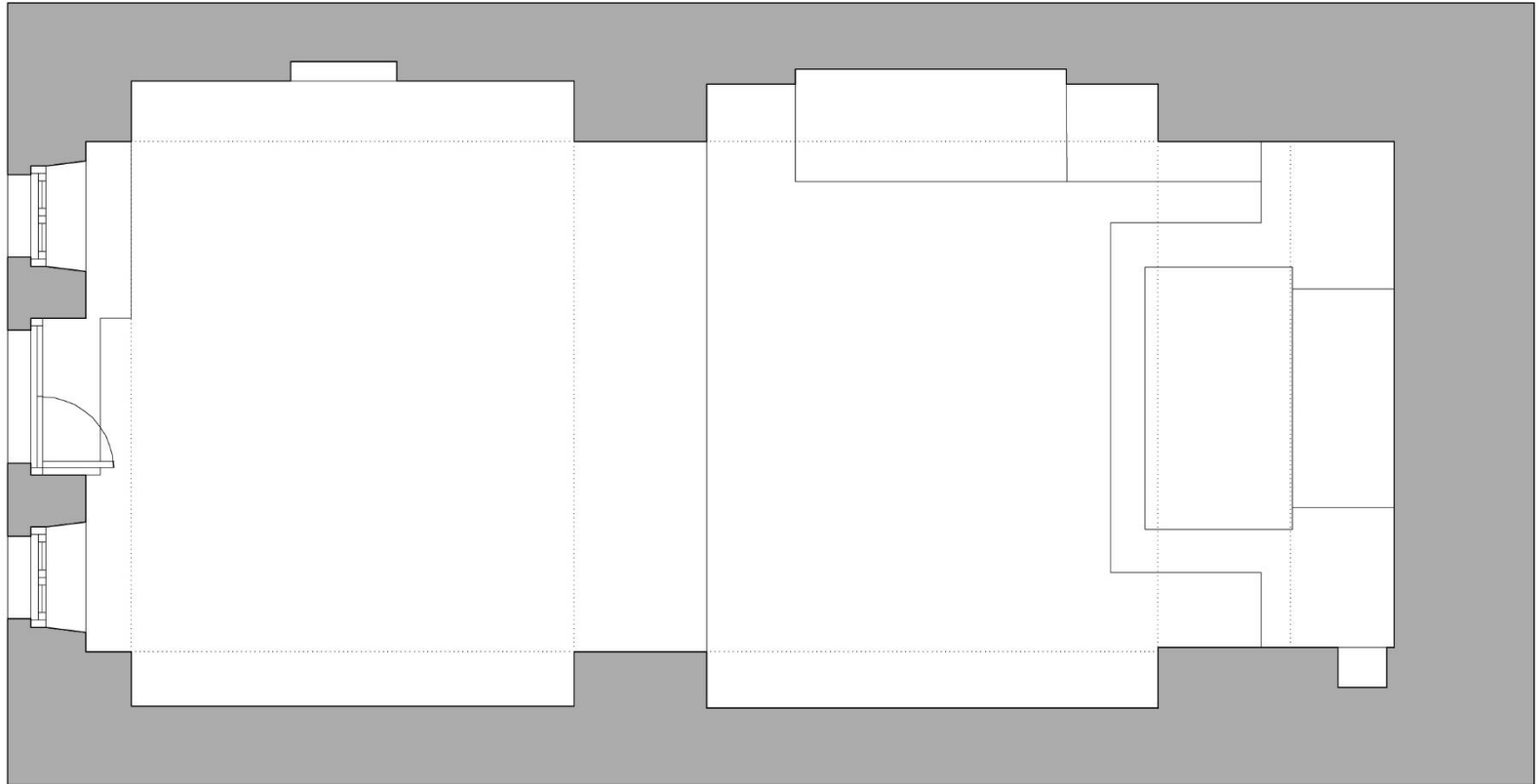




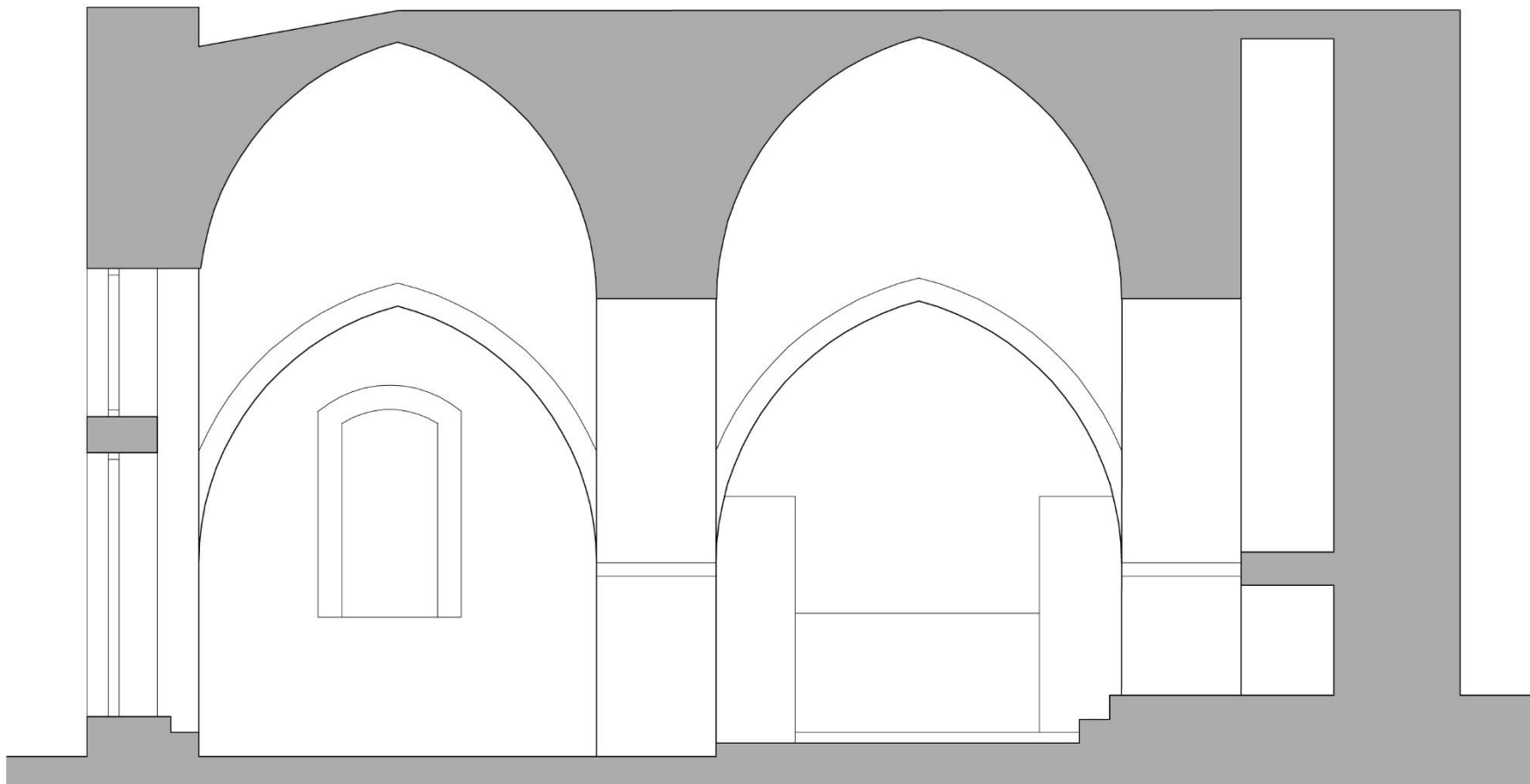
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΨΗΣ





Αγ. Αντώνιος Κάστρου. Κάτοψη



0 0.5 1 2 3 M

Αγ. Αντώνιος Κάστρου. Κατά μήκος Τομή

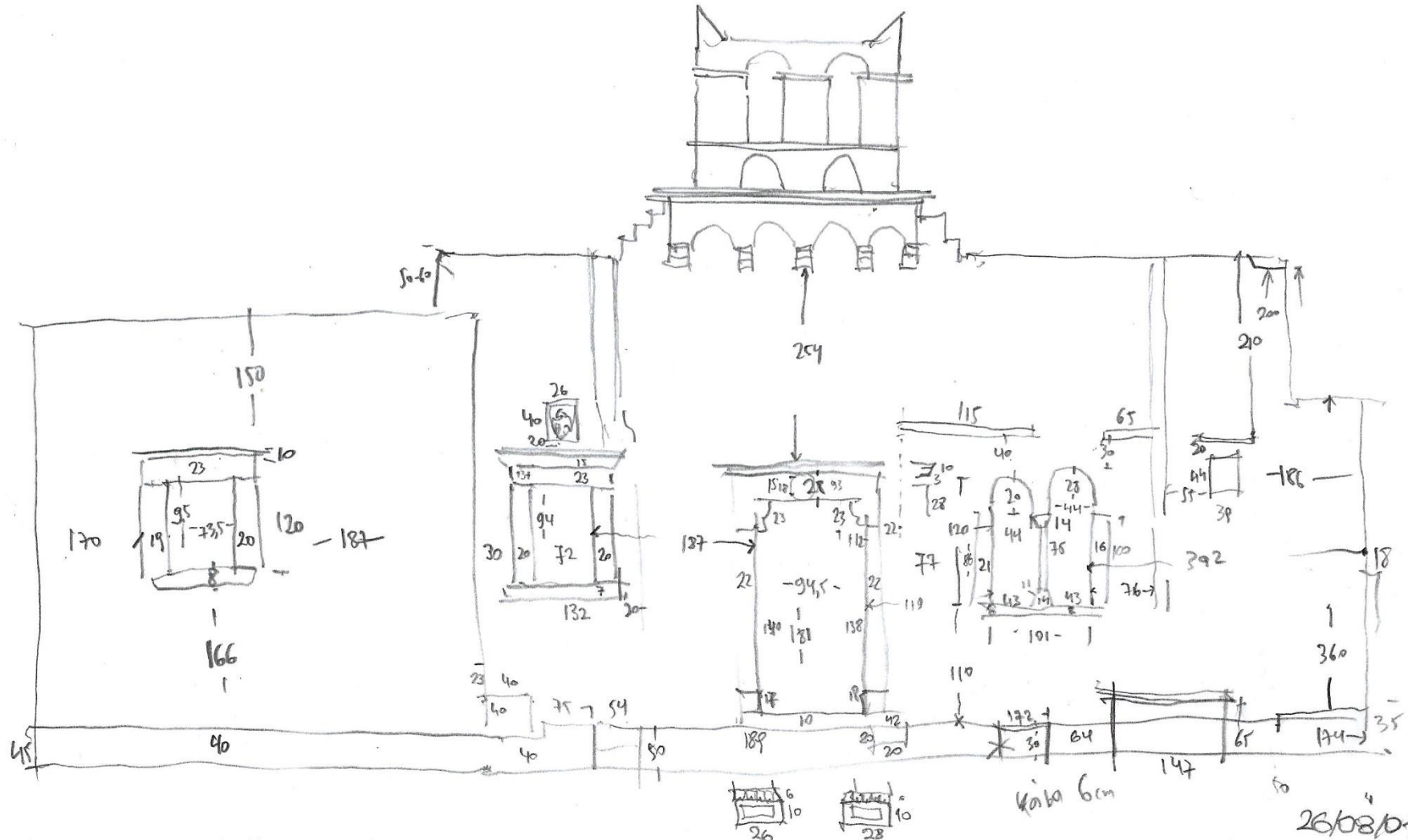
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ ΟΨΗΣ

ΚΟΙΜΗΣΗ

15 93

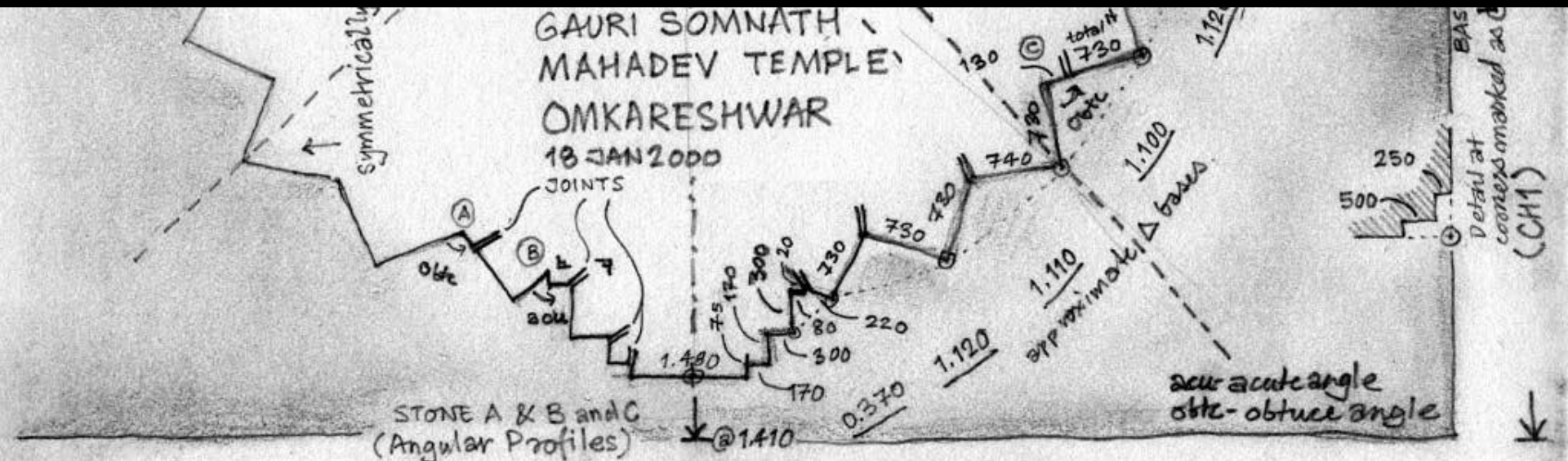
1.2.

1ος ΣΤΗΡ



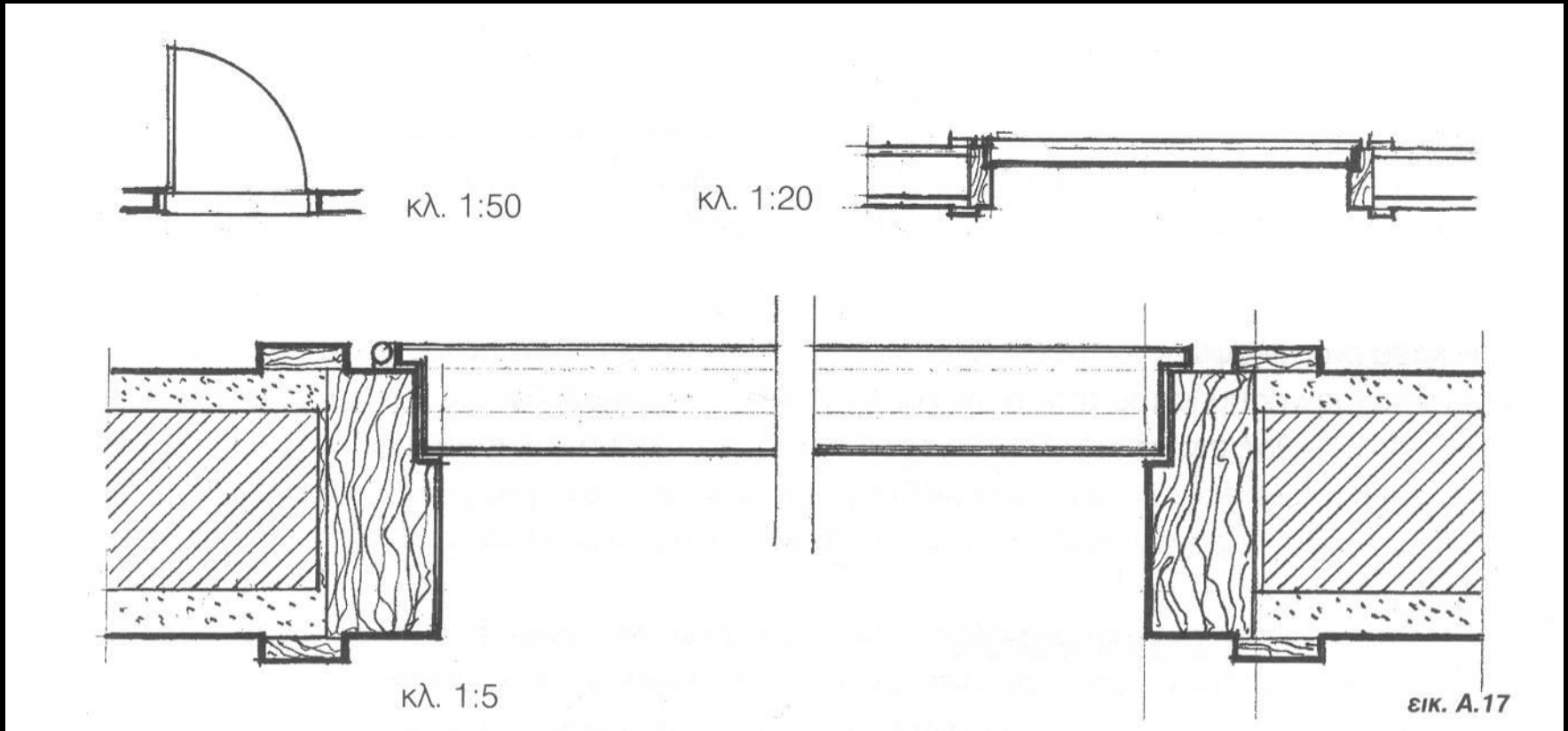


Κοίμηση Θεοτόκου του Κάστρου. Κύρια Όψη



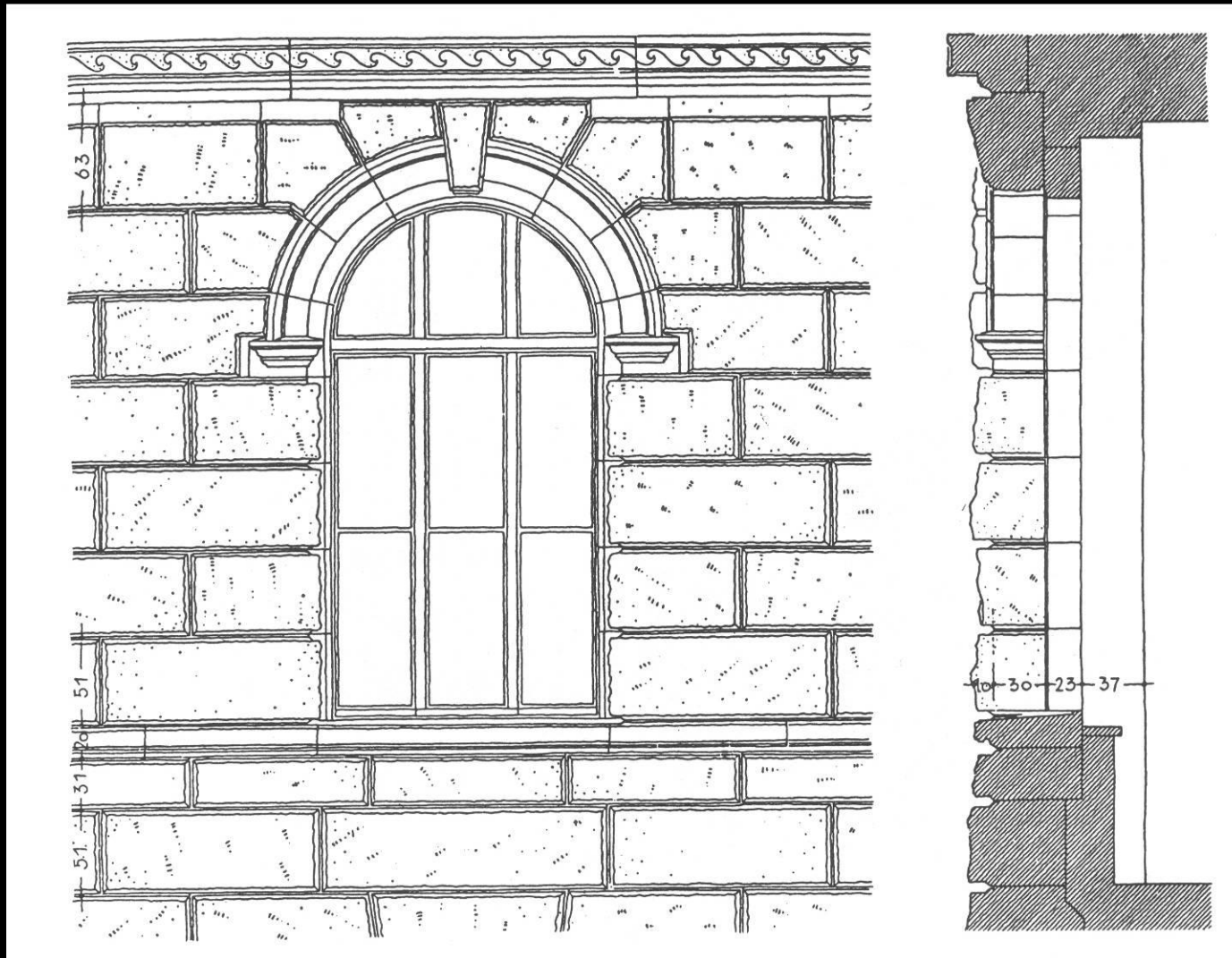
Λεπτομέρειες - Κλίμακα - Βαθμός αφαίρεσης

Η κλίμακα καθορίζει τον βαθμό και το μέγεθος της πληροφορίας της λεπτομέρειας
Αυτά αυξάνονται με την αύξηση του μεγέθους απεικόνισης



Όσο μικρότερη είναι η κλίμακα σχεδίασης
Τόσο μεγαλύτερος είναι ο βαθμός αφαίρεσης

Διάκριση των επί μέρους τμημάτων και υλικών



ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ – ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (ΜΕΤΡΑ, ΑΛΦΑΔΙΑ, ΖΥΓΙΑ ΚΛΠ)

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ (ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ,
ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ, LASER SCANNER)

Για την αποτύπωση και την πρώτη σχεδίαση των σκαριφημάτων
χρειαζόμαστε κάποιον βασικό εξοπλισμό.

Έτσι, είναι καλό να έχουμε μαζί μας:

- 1) Μια μετροταινία με μεταλλική λάμα 5 μ. ή 7,5μ.
- 2) Αποστασιόμετρο laser (προαιρετικά για την αποτύπωση κάτοψης)
 - 3) Φωτογραφική μηχανή
 - 4) Πινακίδα σχεδίασης A3
- 5) Μπλοκ ή φύλλα σχεδίασης A3 από χαρτί
- 6) Μπλοκ ή φύλλα σχεδίασης A3 διαφανές
- 7) Μολύβια απλά ή μηχανικά και γόμα
- 8) Μαρκαδοράκια με λεπτή μύτη ή χρωματιστά μολύβια
- 9) Απλά όργανα σχεδίασης (κλιμακόμετρο, τρίγωνο)

SKIP THESE



USE THIS



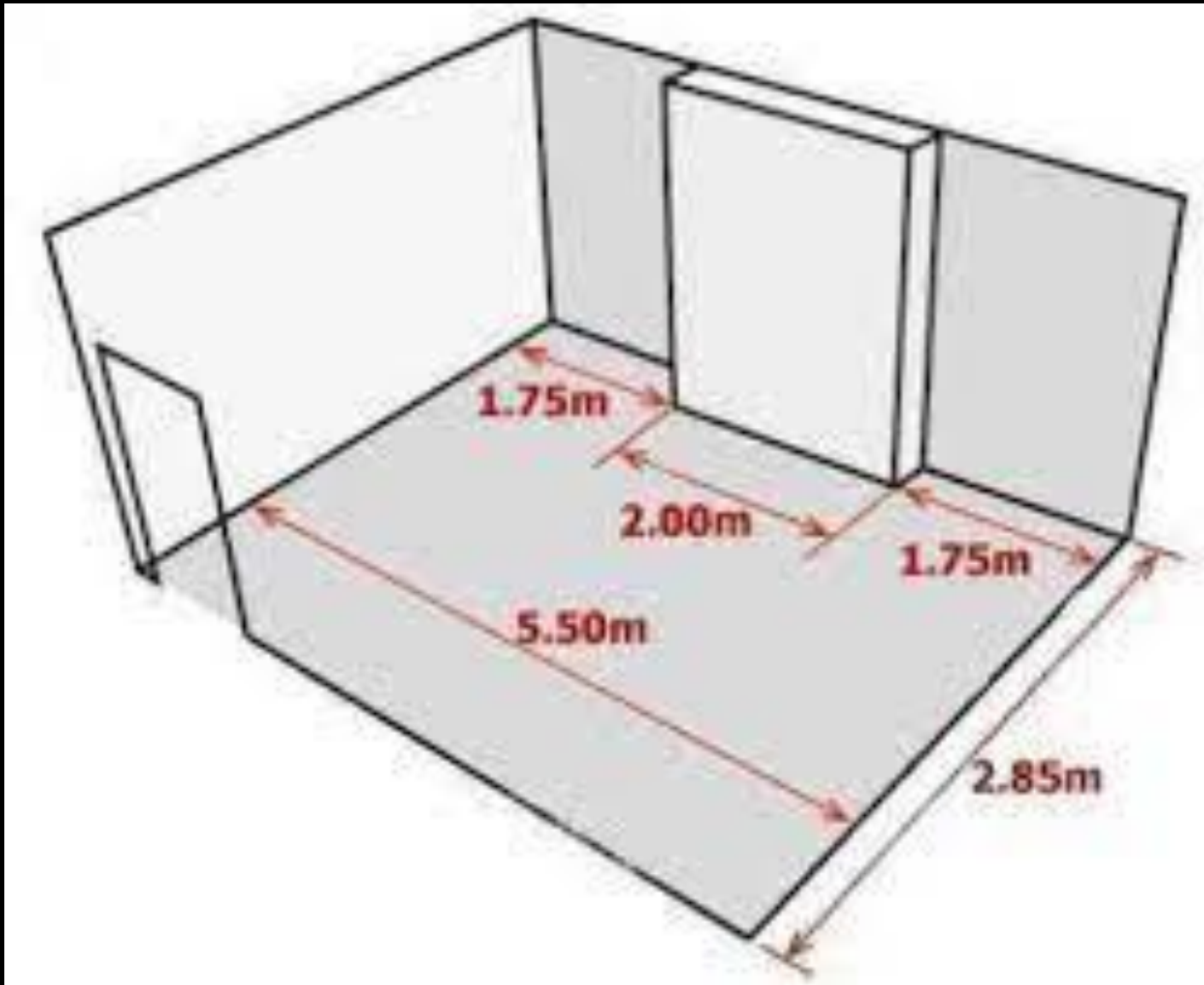
<https://www.blinds.com/blog/common-window-measuring-mistakes-how-to-avoid-them>



<https://www.blinds.com/blog/common-window-measuring-mistakes-how-to-avoid-them>

Προσπαθούμε να πάρουμε τις μετρήσεις κάθε ευθείας (πλευράς) από ένα σταθερό σημείο, ως συνεχείς μετρήσεις και όχι ως επιμέρους.

Κατά αυτόν τον τρόπο ελαχιστοποιείται το σφάλμα που προκύπτει από την μετατόπιση του σημείου έναρξης.



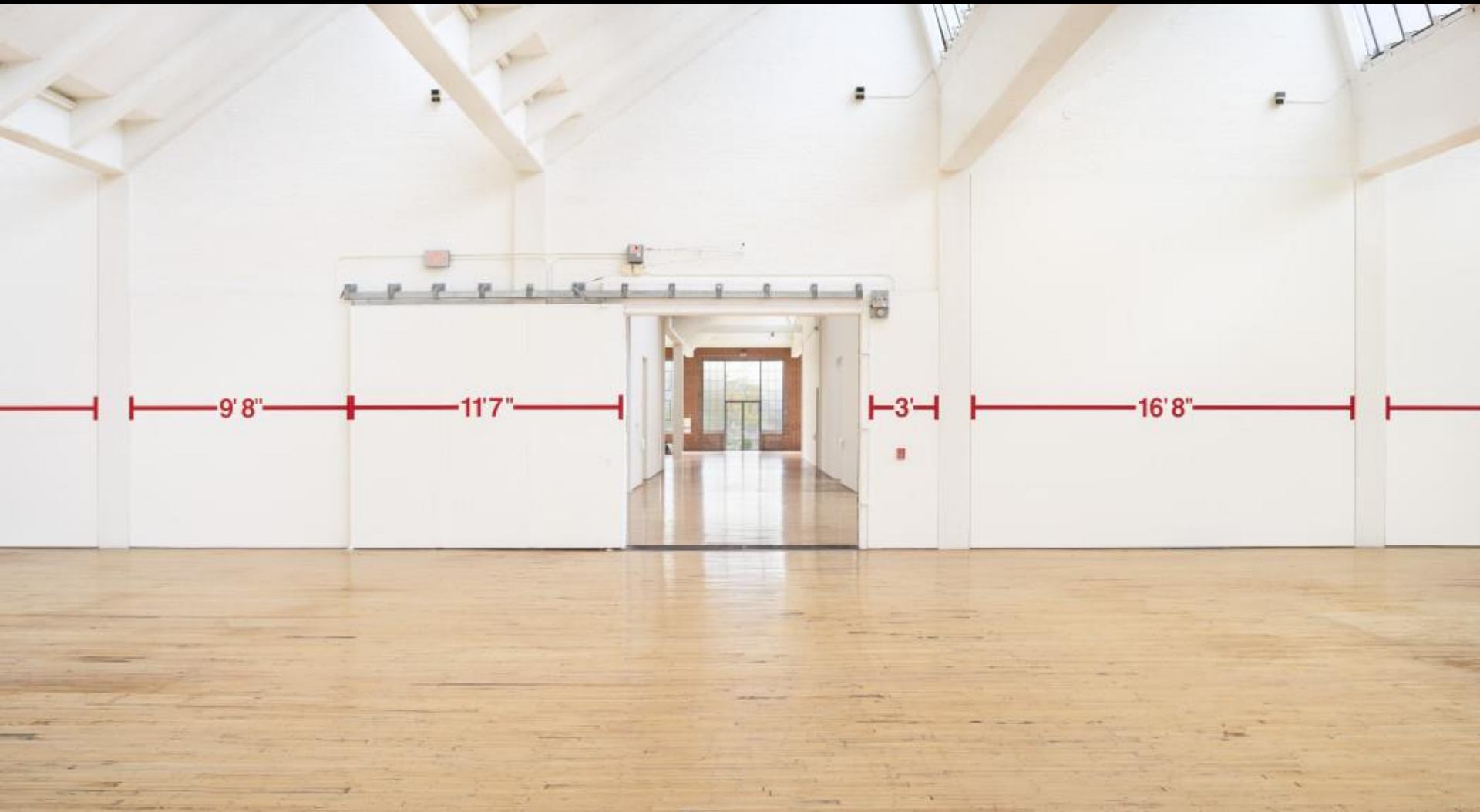
<http://clitheroe-carpet-warehouse.co.uk/how-to-measure-guide/>

Στο σκαρίφημα μετρήσεων τοποθετούμε όλες τις μετρήσεις πάνω σε ευθείες με τον σχετικό συμβολισμό (βέλη και μικρά τμήματα ευθείας).

Όταν υπάρχουν μεμονωμένες μετρήσεις, τότε σημειώνουμε τα δύο άκρα με μικρά βέλη ή ευθείες.



Mel Bochner, *Measurement Room*, MoMA 1969



Mel Bochner, *Measurement Room: No Vantage Point*, 1969/2019

<https://www.diaart.org/exhibition/exhibitions-projects/mel-bochner-exhibition>

Και τώρα η σειρά σας!



ΑΤΟΜΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 01_A	Διάταξη χώρων Σχεδιάστε τη διάταξη των χώρων της κατοικίας σας και καταγράψτε τις διαστάσεις και την επιφάνειά τους (τ.μ.).
	Λουτρό ή wc Σχεδιάστε σε κλίμακα 1:50 ή 1:20 την κάτοψη του μπάνιο ή του wc του σπιτιού σας, δίνοντας και τις επιμέρους διαστάσεις όλων των στοιχείων εγκαταστάσεων (νιπτήρας, λεκάνη, ντους ή μπανιέρα, κ.λπ.). <i>(Θα χρησιμοποιήσετε τη σελίδα αυτή ως πρότυπο / template)</i>
cv	Όνοματεπώνυμο:

Διάταξη χώρων

Σχεδιάστε τη διάταξη των χώρων της κατοικίας σας και καταγράψτε τις διαστάσεις και την επιφάνειά τους (τ.μ.).

Λουτρό ή wc

Σχεδιάστε σε κλίμακα 1:50 ή 1:20 την κάτοψη του μπάνιο ή του wc του σπιτιού σας, δίνοντας και τις επιμέρους διαστάσεις όλων των στοιχείων εγκαταστάσεων (νιπτήρας, λεκάνη, ντους ή μπανιέρα, κ.λπ.).





ΑΤΟΜΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 01_B	Διάταξη χώρων Σχεδιάστε τη διάταξη των χώρων της κατοικίας σας και καταγράψτε τις διαστάσεις και την επιφάνειά τους (τ.μ.).
	Υπνοδωμάτιο Σχεδιάστε σε κλίμακα 1:50 ή 1:20 την κάτοψη του υπνοδωματίου σας, δίνοντας και τις επιμέρους διαστάσεις όλων των στοιχείων εγκαταστάσεων (κρεβάτι, κομοδίνο, γραφείο, βιβλιοθήκη, ντουλάπα, κ.λπ.). <i>(Θα χρησιμοποιήσετε τη σελίδα αυτή ως πρότυπο / template)</i>
cv	Όνοματεπώνυμο:

Διάταξη χώρων

Σχεδιάστε τη διάταξη των χώρων της κατοικίας σας και καταγράψτε τις διαστάσεις και την επιφάνειά τους (τ.μ.).

Υπνοδωμάτιο

Σχεδιάστε σε κλίμακα 1:50 ή 1:20 την κάτοψη του υπνοδωματίου σας, δίνοντας και τις επιμέρους διαστάσεις όλων των στοιχείων εγκαταστάσεων (κρεβάτι, κομοδίνο, γραφείο, βιβλιοθήκη, ντουλάπα, κ.λπ.).





ΑΤΟΜΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 01_Γ	Διάταξη χώρων Σχεδιάστε τη διάταξη των χώρων της κατοικίας σας και καταγράψτε τις διαστάσεις και την επιφάνειά τους (τ.μ.).
	Κουζίνα Σχεδιάστε σε κλίμακα 1:50 ή 1:20 την κάτοψη της κουζίνας του σπιτιού σας, δίνοντας και τις επιμέρους διαστάσεις όλων των στοιχείων εγκαταστάσεων (ηλεκτρική κουζίνα, νεροχύτης, ψυγείο, πάγκος, τραπέζι και καρέκλες, κ.λπ.). <i>(Θα χρησιμοποιήσετε τη σελίδα αυτή ως πρότυπο / template)</i>
cv	Όνοματεπώνυμο:

Διάταξη χώρων

Σχεδιάστε τη διάταξη των χώρων της κατοικίας σας και καταγράψτε τις διαστάσεις και την επιφάνειά τους (τ.μ.).

Κουζίνα

Σχεδιάστε σε κλίμακα 1:50 ή 1:20 την κάτοψη της κουζίνας του σπιτιού σας, δίνοντας και τις επιμέρους διαστάσεις όλων των στοιχείων εγκαταστάσεων (ηλεκτρική κουζίνα, νεροχύτης, ψυγείο, πάγκος, τραπέζι και καρέκλες, κ.λπ.).

