

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΤΡΙΤΗ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2010**
ΩΡΑ : **11.00 – 13.30**

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α' και Β'), 4 σελίδες Α4 και τρία φύλλα σχεδίασης Α3.

Ο/Η κάθε εξεταζόμενος /η θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο (4 σελίδες Α4 και τα φύλλα σχεδίασης 1, 2 και 3)
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στα φύλλα σχεδίασης Α3
2. Οι ερωτήσεις 1, 2 και 3 του μέρους Α', να απαντηθούν, στο φύλλο σχεδίασης 1.
3. Η ερώτηση 4 του μέρους Α', να απαντηθεί στο φύλλο σχεδίασης 2.
4. Η ερώτηση 5 του μέρους Β', να απαντηθεί στο φύλλο σχεδίασης 2.
5. Η ερώτηση 6 του μέρους Β', να απαντηθεί στο φύλλο σχεδίασης 3
6. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
7. Να αναγράψετε τίτλους όπου χρειάζεται.
8. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και την καθαρότητα των σχεδίων σας.
9. Όπου δεν αναφέρονται διαστάσεις να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες.
10. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΘΕΜΑ : Μικρή κατοικία δύο υπνοδωματίων

Περιγραφή

Δίνονται, σε κλίμακα 1:100, η τομή **A – A** (σελ.3) και η **κάτοψη** (σελ.4) μικρής κατοικίας.

ΜΕΡΟΣ Α' - 40 μονάδες

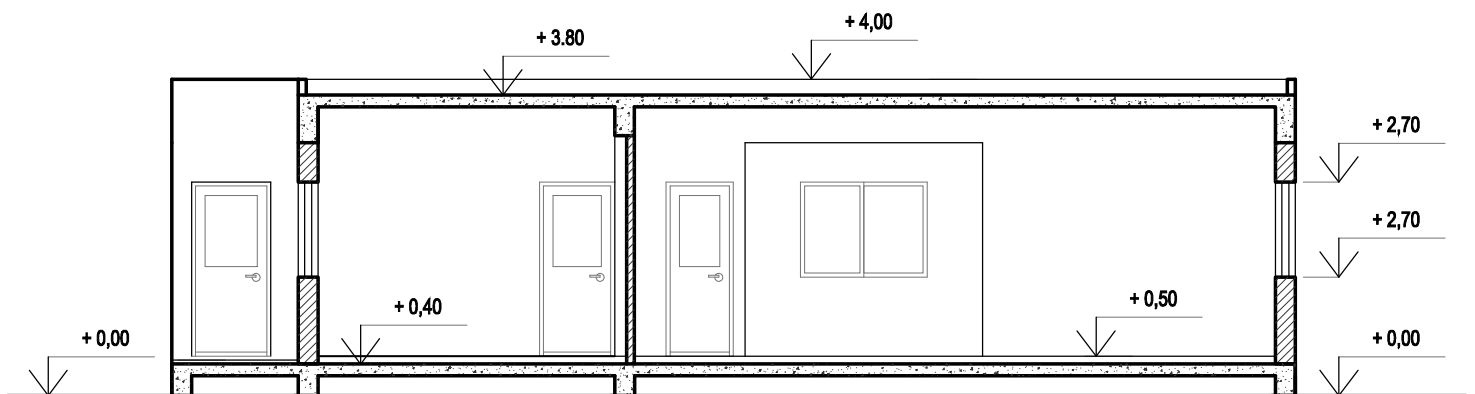
Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.

1. Στο σχήμα 1 (φύλλο σχεδίασης 1), φαίνεται η κάτοψη της κουζίνας και της τραπεζαρίας της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. **Να διαρρυθμίσετε** κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη :
 - α. Το χώρο της κουζίνας, **σχεδιάζοντας** τους πάγκους, τα ερμαράκια και τον απαραίτητο εξοπλισμό (νεροχύτη, ηλεκτρική εστία με φούρνο, ψυγείο, πλυντήριο πιάτων, πλυντήριο ρούχων).
 - β. Το χώρο της τραπεζαρίας, **σχεδιάζοντας** τραπέζι και καρέκλες για οκτώ άτομα.
2. Στο σχήμα 2 (φύλλο σχεδίασης 1), φαίνεται η κάτοψη του υπνοδωματίου 1 της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. **Να σχεδιάσετε** την ηλεκτρική εγκατάσταση του υπνοδωματίου, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που φαίνονται στον πίνακα.
3. **Να απαντήσετε ορθό ή λάθος**, σημειώνοντας **X** στο κατάλληλο τετραγωνάκι (φύλλο σχεδίασης 1) για τα πιο κάτω :
 - α. Το ύψος μιας ανοιγόμενης θύρας (πόρτας) είναι 270 cm.
 - β. Ο χώρος στάθμευσης μιας κατοικίας μπορεί να εφάπτεται στα όρια του οικοπέδου.
 - γ. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ βεράντας και αυλής είναι 60 cm. Για τη διακίνηση από τον ένα χώρο στον άλλο είναι απαραίτητα τρία σκαλιά (δύο πατήματα και τρία ύψη).
 - δ. Οι πολεοδομικοί κανονισμοί προβλέπουν τουλάχιστον δύο χώρους στάθμευσης για κάθε οικιστική μονάδα.
4. Στο φύλλο σχεδίασης 2, δίνεται η τομή A- A της κατοικίας (σχ. 3), σε κλίμακα 1:50. Στην τομή φαίνεται η φιγούρα γυναίκας σχεδιασμένη σε τρεις διαφορετικές κλίμακες και η φιγούρα άντρα μοτοποδηλάτη, σχεδιασμένη σε δύο διαφορετικές κλίμακες.
Να επιλέξετε, σημειώνοντας X στο κατάλληλο τετραγωνάκι, τις φιγούρες που είναι σχεδιασμένες στη σωστή κλίμακα.

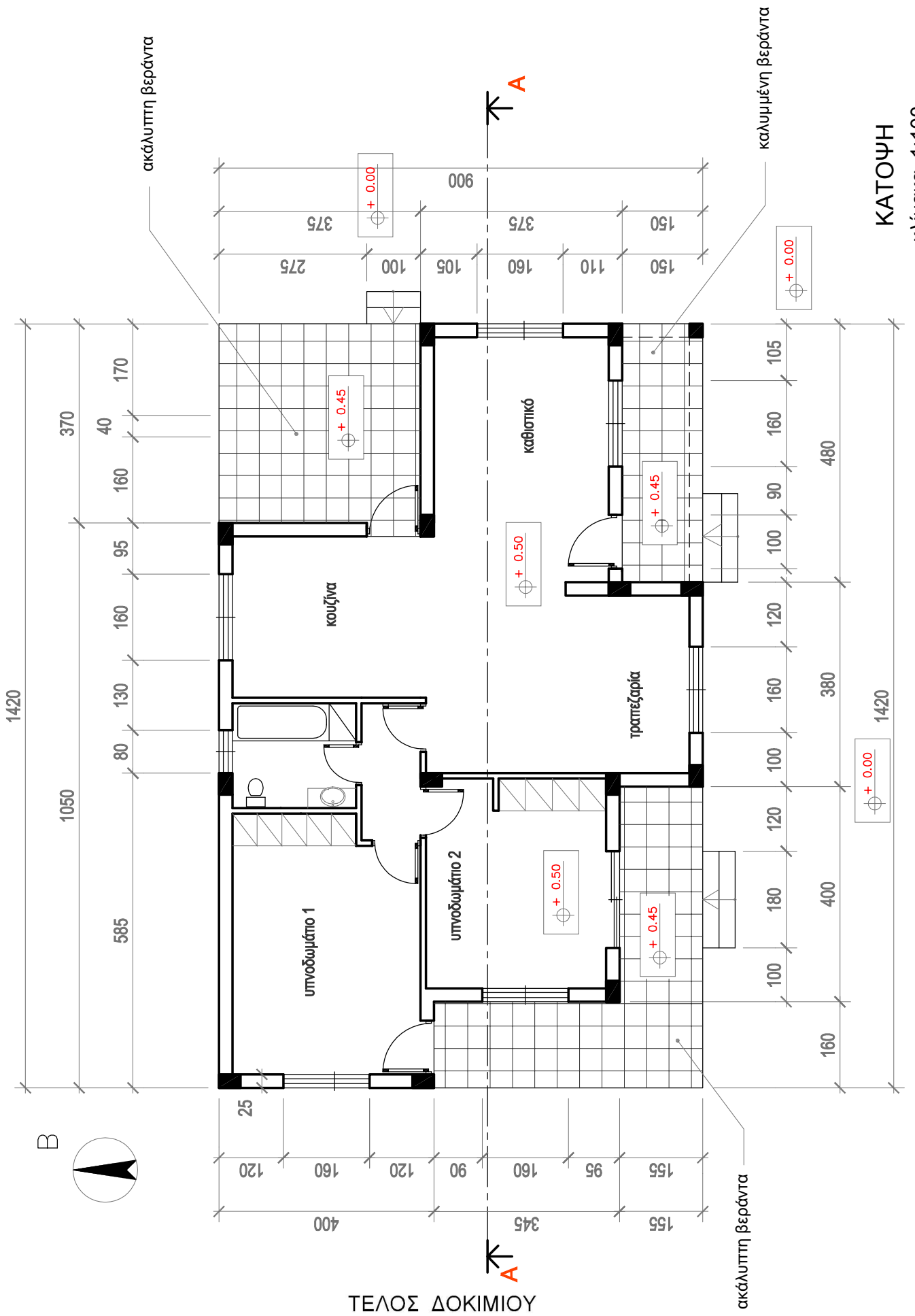
ΜΕΡΟΣ Β΄ - 60 μονάδες

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 30 μονάδες.

5. **Να σχεδιάσετε** στο φύλλο σχεδίασης 2, σε κλίμακα 1:50, την πρόσοψη της κατοικίας (νότια όψη).
6. Στο φύλλο σχεδίασης 3, δίνεται, σε κλίμακα 1:100, η κάτοψη της κατοικίας με το οικόπεδο (χωροταξικό σχέδιο). **Να διαμορφώσετε** τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας** :
 - το περιτοίχισμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm)
 - δύο εισόδους στο οικόπεδο
 - ένα χώρο στάθμευσης
 - πισίνα διαστάσεων 4 x 8 m
 - Πέντε δένδρα και χώρους πρασίνου
 - πλακόστρωτα



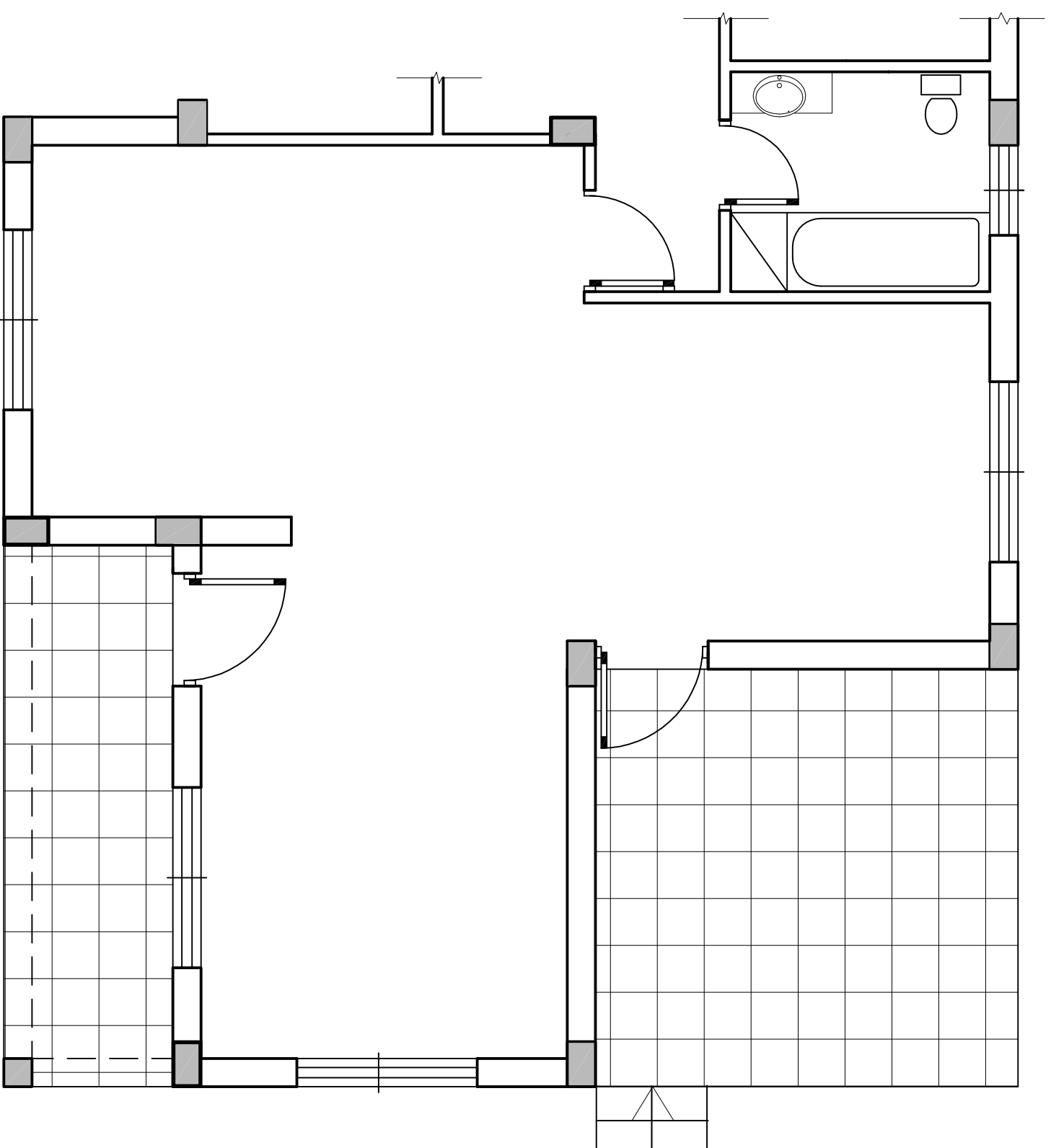
ΤΟΜΗ Α - Α κλίμακα 1:100



ΤΕΛΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ
κλίμακα 1:100

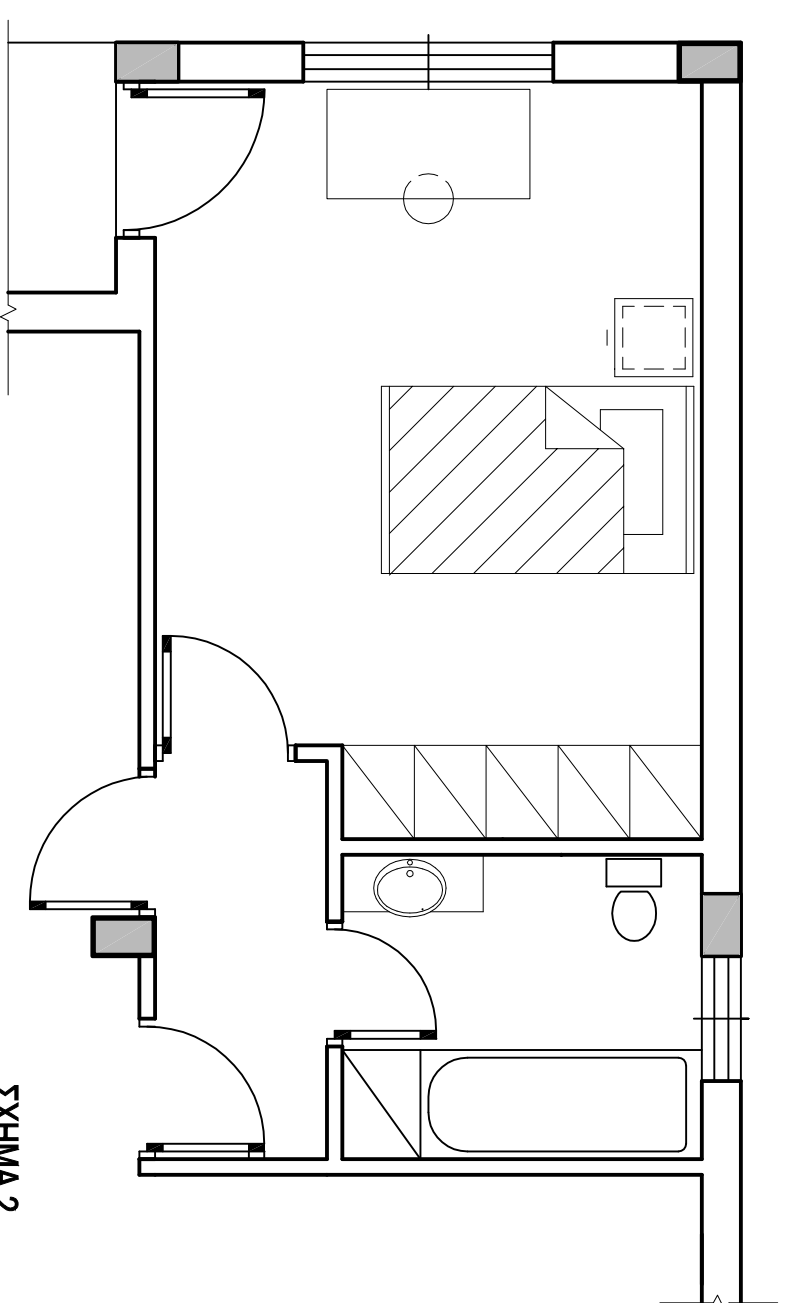
ΑΣΚΗΣΗ 1



ΣΧΗΜΑ 1

Κλίμακα 1:50

ΑΣΚΗΣΗ 2



ΣΧΗΜΑ 2

Κλίμακα 1:50

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

- διακόπτης αέ-πετολι
- φωτιστικό σημείο οροφής
- φωτιστικό σημείο τοίχου
- ρευματόδοτης 13 A
- παροχή τηλεφώνου - internet
- (TV) παροχή αντένας τηλεόρασης
- συμματώσεις

ΑΣΚΗΣΗ 3

ΟΡΘΟ

ΛΑΘΟΣ

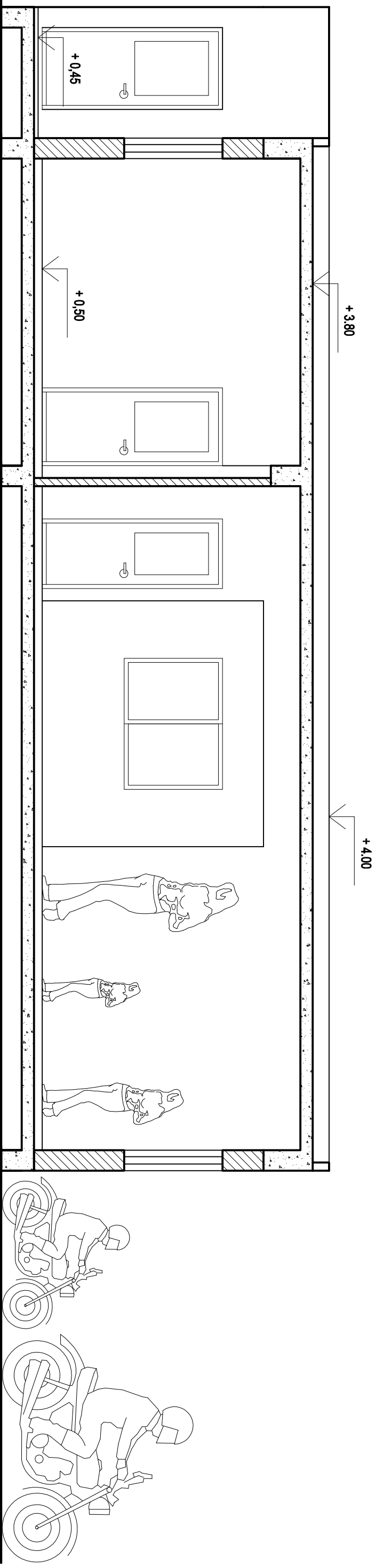
α.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
β.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
γ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
δ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :



ΣΧΗΜΑ 3 ΤΟΜΗ Α - Α κλίμακα 1:50

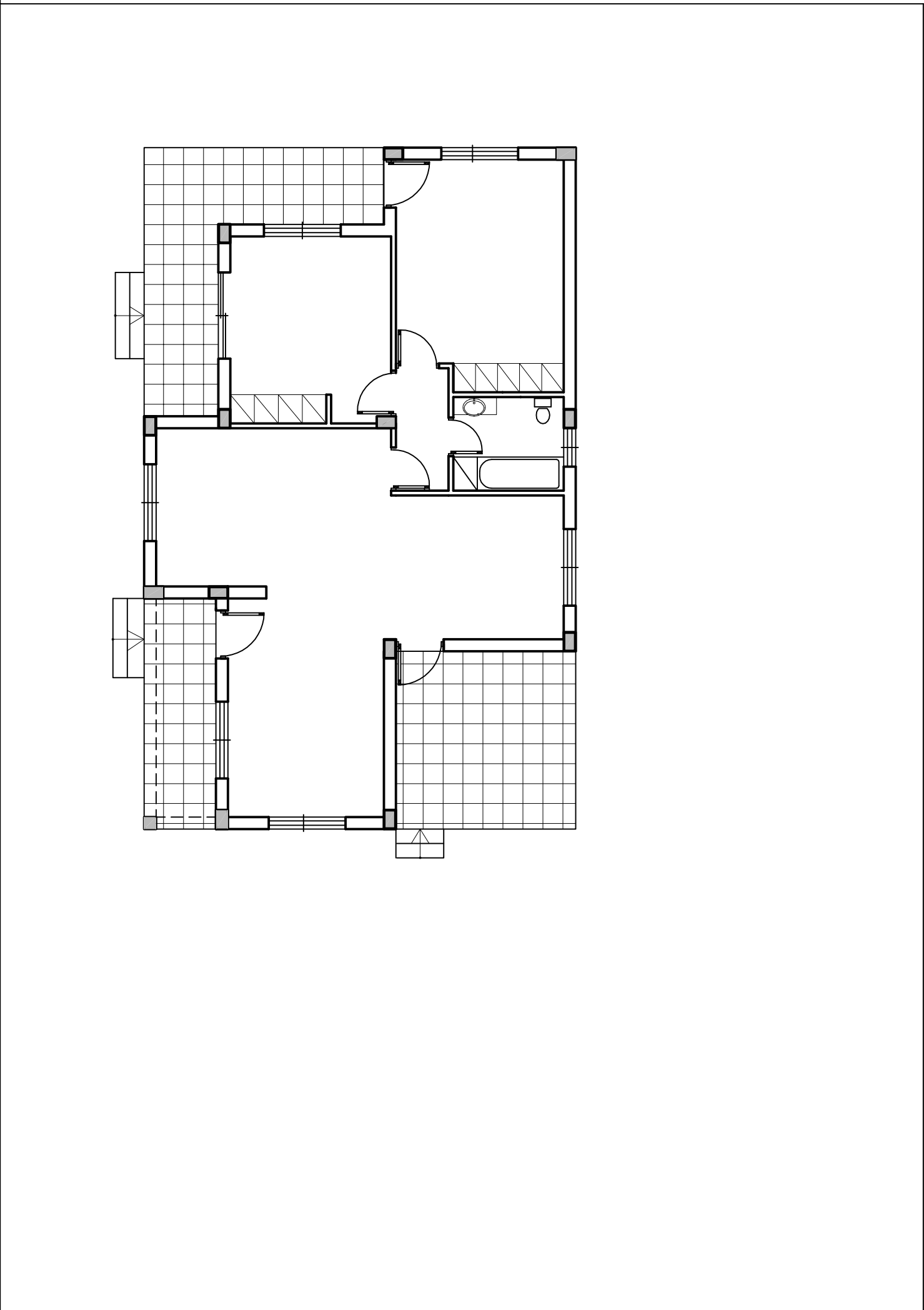
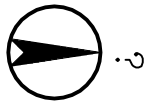
Blank area for drawing or notes, separated from the rest of the page by a dashed line.

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :



Απόψεις

ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ Κλίμακα 1:100

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :