

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

2009

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΣΑΒΒΑΤΟ, 30 ΜΑΪΟΥ 2009**
ΩΡΑ : **11.00 – 13.30**

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α΄ και Β΄) και 5 σελίδες Α4.

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. **Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις**
2. Οι ασκήσεις του μέρους Α΄, να λυθούν στο φύλλο σχεδίασης 1 (Α3).
3. Η άσκηση 5 του μέρους Β΄, να λυθεί στο φύλλο σχεδίασης 2 (Α3).
4. Η άσκηση 6 του μέρους Β΄, να λυθεί στο φύλλο σχεδίασης 3 (Α3).
5. **Να αναγράψετε τα στοιχεία σας και στα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.**
6. Να αναγράψετε τίτλους όπου χρειάζεται.
7. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
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

Στο σχήμα 1, σελίδα 4, δίνεται η **κάτοψη** μικρής κατοικίας, σε **κλίμακα 1:100** και στο σχήμα 2, σελίδα 5, η **τομή της Α – Α** , σε **κλίμακα 1:50**.

ΜΕΡΟΣ Α´ - 40 μονάδες

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.

1. Στο σχήμα 3 (φύλλο σχεδίασης 1), φαίνεται η κάτοψη του υπνοδωματίου της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. **Να διαρρυθμίσετε** το υπνοδωμάτιο, κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας** ένα διπλό κρεβάτι, δύο κομοδίνα και μία τουαλέτα με το σκαμπό.
2. Στο σχήμα 4 (φύλλο σχεδίασης 1), φαίνεται η κάτοψη του σαλονιού και της τραπεζαρίας της κατοικίας με την επίπλωση, σε κλίμακα 1:50. **Να σχεδιάσετε** την ηλεκτρική εγκατάσταση των δύο χώρων, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρικά σύμβολα που φαίνονται στον πίνακα του φύλλου σχεδίασης.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση περιλαμβάνει τα πιο κάτω:

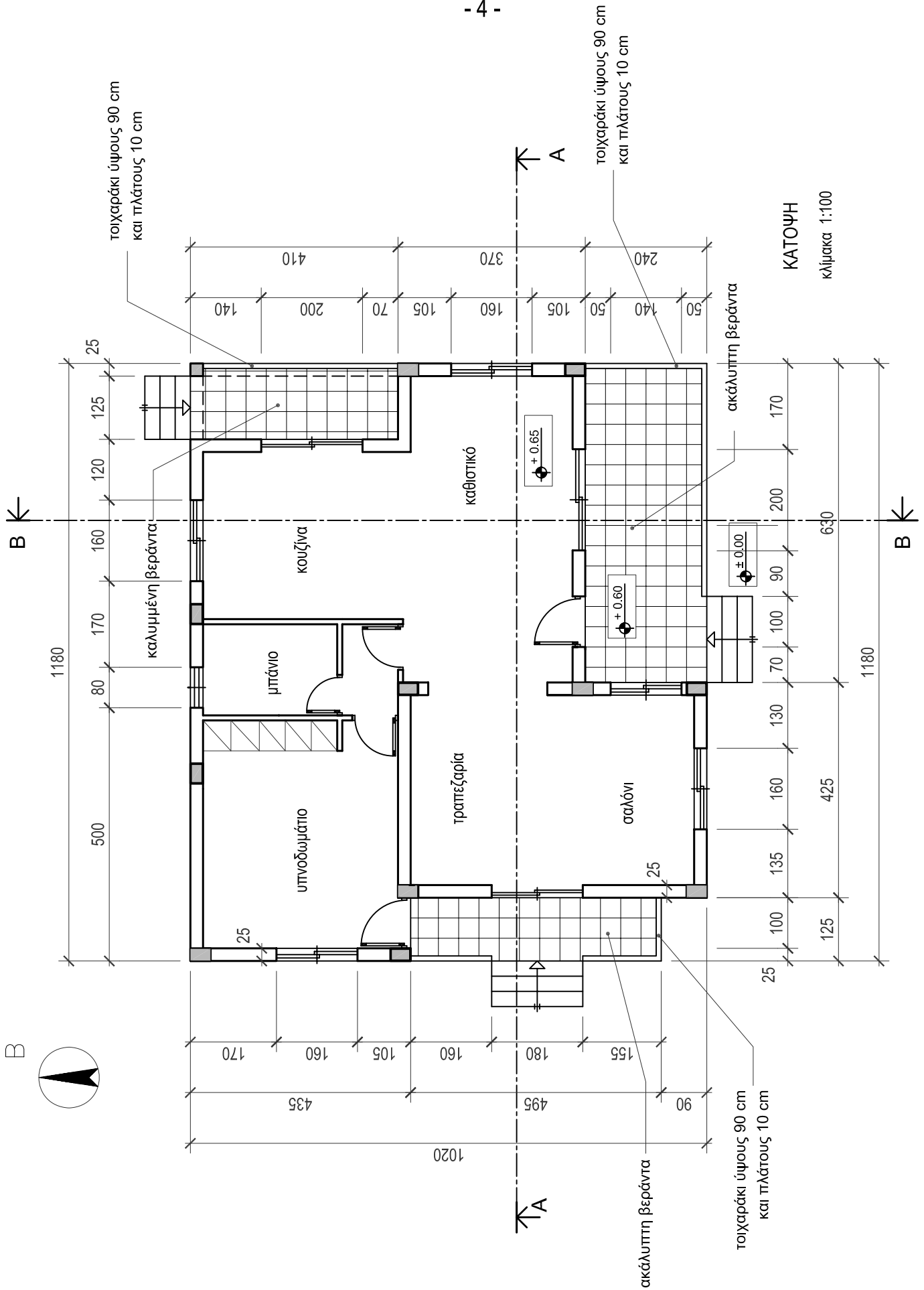
- Δύο σημεία φωτισμού στο ταβάνι ελεγχόμενα από δύο διακόπτες, αλέ- ρετούρ.
 - Δύο σημεία φωτισμού στον τοίχο ελεγχόμενα από απλό διακόπτη.
 - Πέντε ρευματοδότες με διακόπτες στα κατάλληλα σημεία.
 - Ένα σημείο τηλεόρασης.
 - Ένα σημείο τηλεφώνου.
 - Ένα σημείο φωτισμού για την ακάλυπτη βεράντα ελεγχόμενο από απλό διακόπτη.
3. **Να απαντήσετε ορθό ή λάθος**, σημειώνοντας \surd στο κατάλληλο τετραγωνάκι (φύλλο σχεδίασης 1) για τα πιο κάτω :
 - α. Οι ελάχιστες διαστάσεις ενός χώρου στάθμευσης είναι 200 x 350 cm.
 - β. Το ύψος του πάγκου της κουζίνας είναι από 85 μέχρι 90 cm
 - γ. Το ελάχιστο ύψος του κιγκλιδώματος μπαλκονιού είναι 80 cm.
 - δ. Οι πολεοδομικοί κανονισμοί δεν προβλέπουν εξαιρέσεις στον κανονισμό των τριών μέτρων ελάχιστης απόστασης από τα όρια του οικοπέδου.

4. **Να επιλέξετε την ορθή απάντηση**, σημειώνοντας \surd στο κατάλληλο τετραγωνάκι (φύλλο σχεδίασης 1) για τα πιο κάτω :
- A.** Το εμβαδόν ενός οικοπέδου είναι 500 m^2 και το ποσοστό κάλυψης 40 %. Ο αρχιτέκτονας μπορεί να καλύψει στο ισόγειο :
- α. 250 m^2
 - β. 200 m^2
 - γ. 220 m^2
 - δ. 150 m^2
- B.** Οι απαραίτητες άδειες που πρέπει να εξασφαλίσει κάποιος για να κτίσει μια κατοικία είναι :
- α. Μία
 - β. Δύο
 - γ. Τρεις
 - δ. Τέσσερις
- Γ.** Το ελάχιστο ύψος ενός κατοικήσιμου χώρου είναι :
- α. 300 cm
 - β. 290 cm
 - γ. 280 cm
 - δ. 265 cm
- Δ.** Η ελάχιστη απόσταση της κύριας από τη βοηθητική οικοδομή είναι :
- α. 300 cm
 - β. 200 cm
 - γ. 150 cm
 - δ. 120 cm

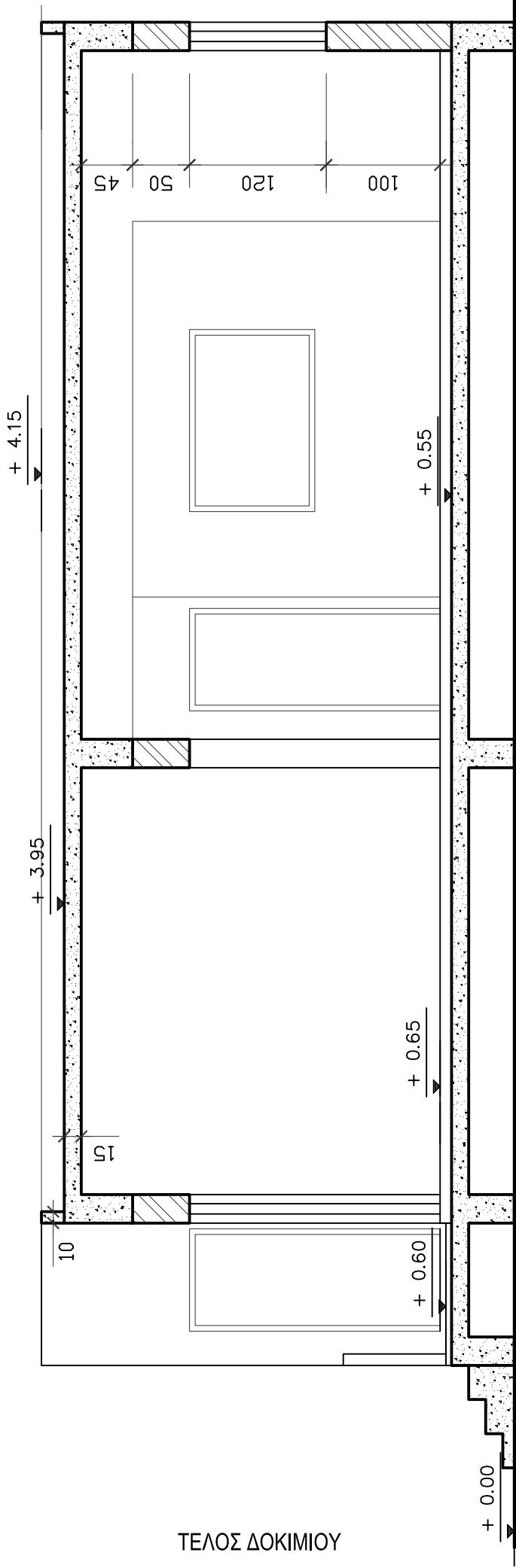
ΜΕΡΟΣ Β' - 60 μονάδες

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 30 μονάδες.

5. Στο φύλλο σχεδίασης 2, **να σχεδιάσετε** σε κλίμακα 1:50, την τομή Β - Β της κατοικίας.
6. Στο φύλλο σχεδίασης 3, δίνεται σε κλίμακα 1:100, η κάτοψη του χωροταξικού σχεδίου της κατοικίας. **Να διαμορφώσετε** τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας** :
- το περιτείχισμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm).
 - τρεις εισόδους στο οικόπεδο.
 - χώρο στάθμευσης για ένα αυτοκίνητο.
 - πισίνα διαστάσεων 4 x 8 m.
 - πέντε δέντρα και χώρους πρασίνου.
 - πλακόστρωτα.



ΣΧΗΜΑ 1

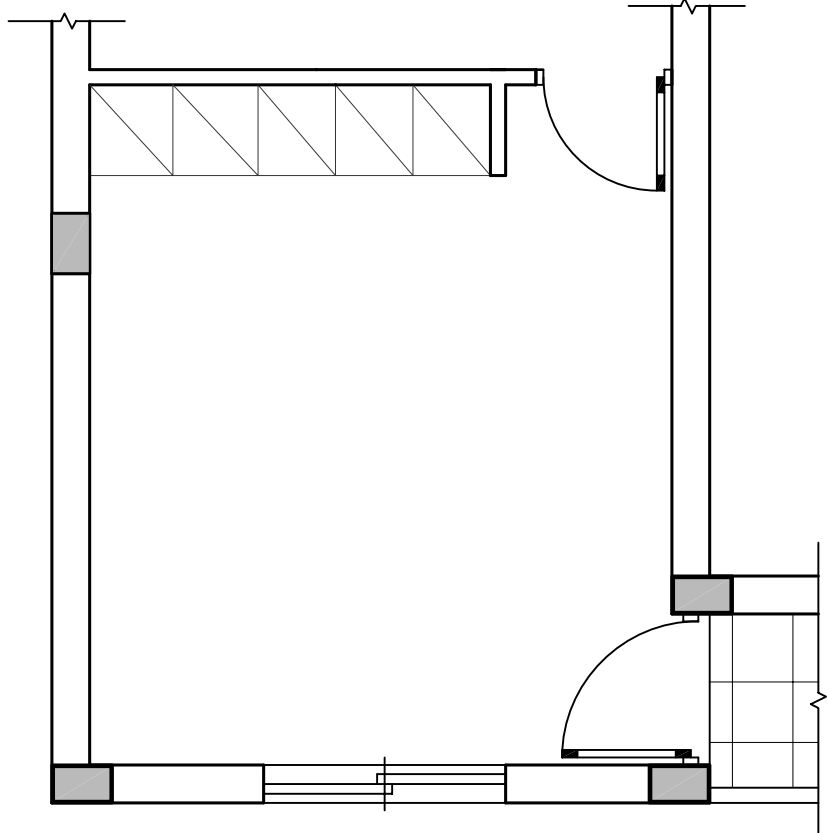


ΣΧΗΜΑ 2

ΤΟΜΗ Α - Α κλίμακα 1 : 50

ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1 - ΜΕΡΟΣ Α΄

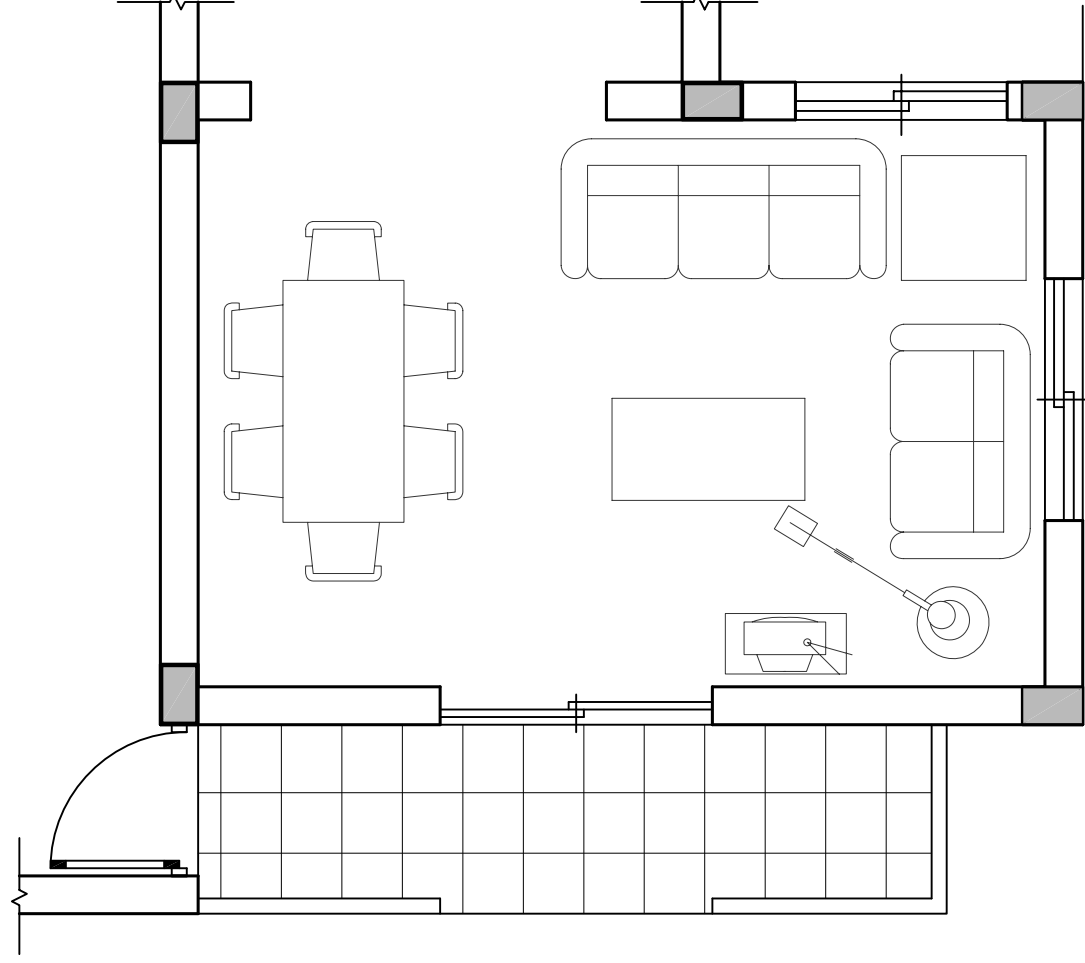
Άσκηση 1



Σχήμα 3

Κλίμακα 1:50

Άσκηση 2



Σχήμα 4

Κλίμακα 1:50

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

- διακόπτης
- διακόπτης αλέ-ρετούρ
- φωτιστικό σημείο οροφής
- φωτιστικό σημείο τοίχου
- ρευματοδότης 13 A
- παροχή τηλεφώνου
- παροχή αντένας τηλεόρασης
- συμπατώσεις

Άσκηση 3

Άσκηση 4

	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"/>

	α	β	γ	δ
A.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

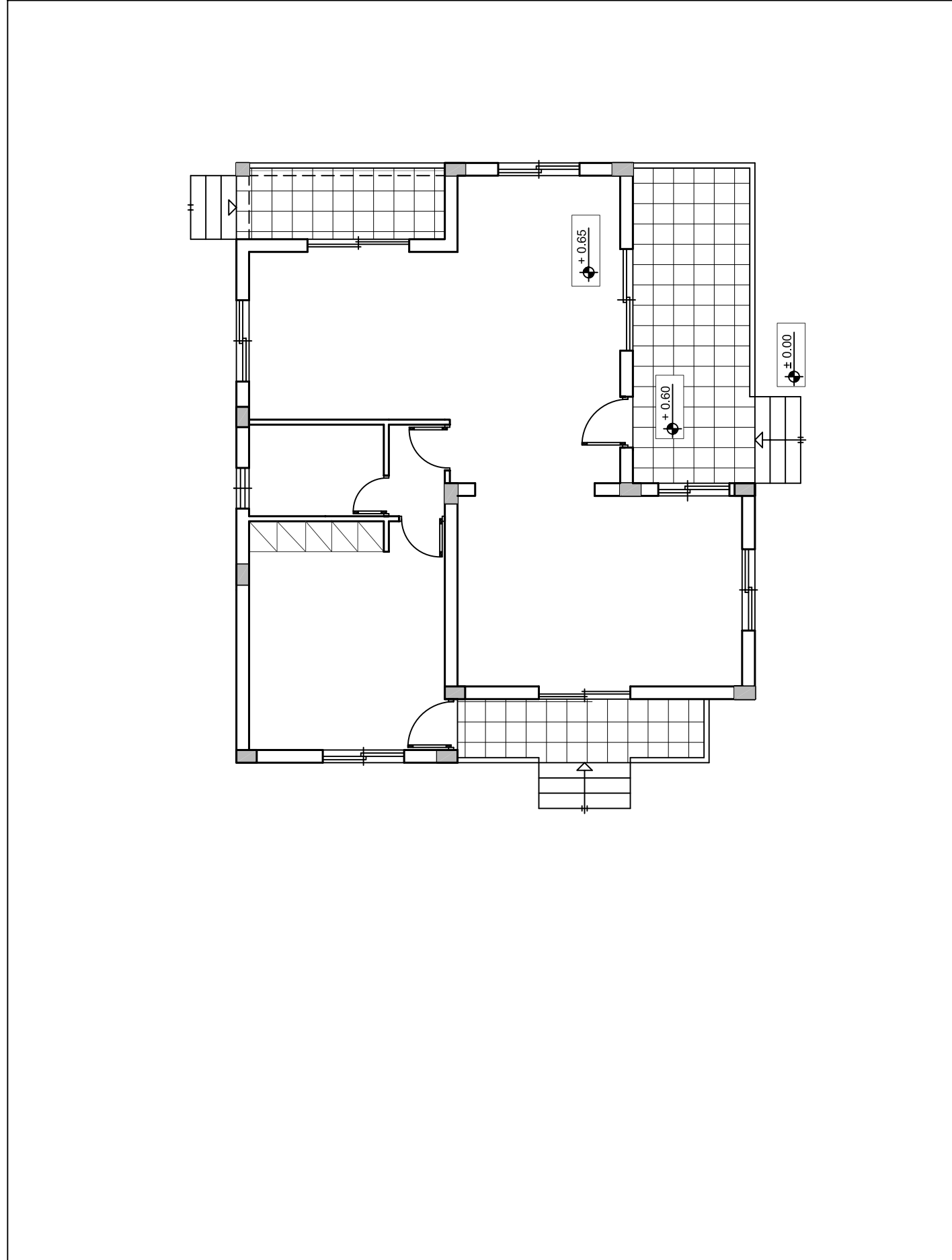
ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :

ΕΠΩΝΥΜΟ :
ΟΝΟΜΑ :
ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :



Κλίμακα 1:100

Δρόμος

ΕΠΩΝΥΜΟ :
ΟΝΟΜΑ :
ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :