

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2016**  
**ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Μάθημα :** Αρχιτεκτονικό Σχέδιο (206)  
**Ημερομηνία και ώρα εξέτασης :** Παρασκευή 20 Μαΐου 2016  
08:00 – 10:30

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ (2) ΣΕΛΙΔΕΣ Α4**  
**ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ Α3**

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ :**

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

- Το εξεταστικό δοκίμιο και ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, να επισυναφθούν τα τέσσερα φύλλα σχεδίασης Α3.
- Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα **τέσσερα φύλλα σχεδίασης Α3**. Να αναγραφούν τίτλοι και διαστάσεις όπου χρειάζεται.
- Να τηρηθούν οι κανόνες καλής σχεδίασης, γραμμογραφίας και γραφής γραμμάτων και αριθμών.
- Οι διαστάσεις στα σχέδια δίνονται σε εκατοστόμετρα και τα υψόμετρα σε μέτρα.
- Διαστάσεις που δεν αναφέρονται να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις.
- Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.
- Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου και στένσιλ επίπλων.

**ΜΕΡΟΣ Α΄ :** Αποτελείται από 4 (τέσσερεις) ασκήσεις.

- Οι ασκήσεις 1 και 2, να σχεδιαστούν στο φύλλο σχεδίασης 1.
- Οι ασκήσεις 3 και 4, να σχεδιαστούν/απαντηθούν στο φύλλο σχεδίασης 2.

Άσκηση 1 (Μονάδες 10)

Άσκηση 2 (Μονάδες 10)

Άσκηση 3 (Μονάδες 15)

Άσκηση 4 (Μονάδες 5)





**ΜΕΡΟΣ Β΄ :** Αποτελείται από 2 (δύο) ασκήσεις.

- Η άσκηση 1, να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 3.
- Η άσκηση 2, να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 4.

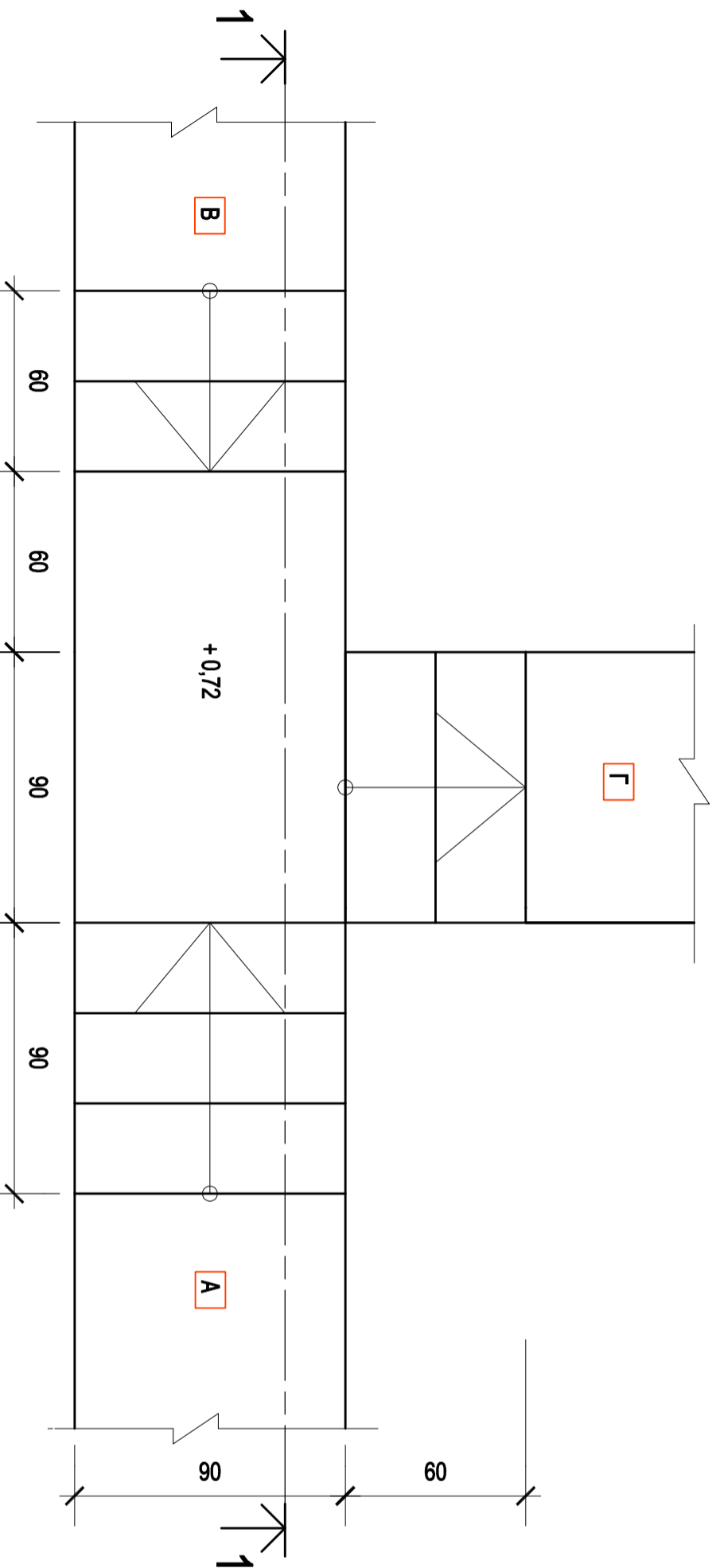
Άσκηση 1 (Μονάδες 30)

Άσκηση 2 (Μονάδες 30)



 **διακόπτης αλέ-ρετούρ**  
 **διακόπτης απλής**  
 **φωτιστικό σημείο οροφής**  
 **φωτιστικό σημείο τοίχου**

 **τηλέορα**



ΚΑΤΟΨΗ ΣΚΑΛΑΣ  
κλίμακα 1:20

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....  
 ΟΝΟΜΑ : .....  
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ : .....

**ΑΣΚΗΣΗ 3 (15 μονάδες)**

Δίνεται η **κάτοψη σκάλας** (κλίμακας) σε κλίμακα **1:20**.  
 Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:20, την **τομή 1-1** της σκάλας (κλίμακας).  
 Να υπολογίσετε και να αναγράψετε στην τομή τα υψόμετρα στα επίπεδα Α, Β και Γ.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ :**  
 Το πλάτος (πάτημα) των βαθμίδων της σκάλας είναι 30 cm και το ύψος 18 cm. Η σκάλα είναι κατασκευασμένη από σπλισμένο ακυρόδεμα και το πάχος της πλάκας της είναι 15 cm.

**ΑΣΚΗΣΗ 4 (5 μονάδες)**

Να απαντήσετε ορθό ή λάθος για τις πιο κάτω προτάσεις :

Ορθό    Λάθος

1. Σε οικόπεδο με εμβαδό 600 τ.μ. και συντελεστή δόμησης 1,2:1, μπορεί να κτίσω οικοδομή με ολικό εμβαδό 800 τ.μ.
2. Ο αριθμός των ορόφων μιας οικοδομής καθορίζεται από την πολεοδομική της ζώνη.
3. Σε πυκνοκατοικημένες περιοχές, όπου ισχύει η συνεχής δόμηση, η οικοδομή μπορεί να εφάπτεται των συνόρων.
4. Οι βοηθητικές οικοδομές δεν μπορούν να έχουν μήκος μεγαλύτερο από το ένα τρίτο (1/3) της πλευράς του συνόρου που εφάπτονται.
5. Το μέγιστο ύψος βοηθητικού χώρου μιας οικοδομής μπορεί να είναι 270 εκ.

**ΑΣΚΗΣΗ 1 (30 μονάδες)**

Στο παράρτημα 1, δίνεται η κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100.  
Να σχεδιάσετε σε κλίμακα **1:50**, την **πρόσοψη (Νότια Όψη)**  
της κατοικίας, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες  
που δίνονται στο τμήμα της τυπικής τομής.

**Σημειώσεις :**

- Οι διαστάσεις δίνονται σε **εκατοστόμετρα (cm)** και τα υψόμετρα σε **μέτρα (m)**. Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις να υπολογιστούν γραφικά.
- Το ύψος της πάνω πλευράς των ανοιγμάτων των θυρών και των παραθύρων (ανώφλι) είναι **220 cm** από το δάπεδο της κατοικίας.

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ : .....

