



ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ: 2017-2018

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2018
ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ:

.....

ΒΑΘΜΟΣ :/100,/20 ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά).

Μάθημα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ – ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΕΙΣ

Τάξη: Β ΘΔΜ

Ημερομηνία Εξέτασης: 29/05/2018

Ώρα Εξέτασης: 8.00 π.μ.

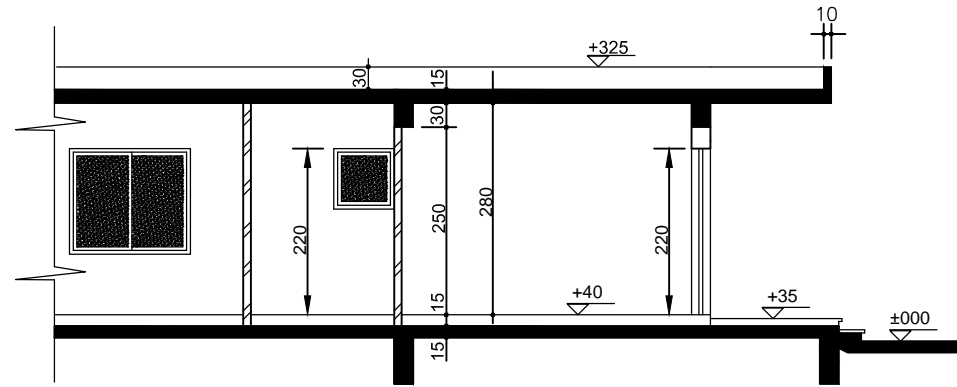
ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΡΙΑ (3) ΜΕΡΗ Α΄, Β΄, ΚΑΙ Γ΄ ΣΕ ΤΡΙΑ (3) ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ Α3

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΞΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΞΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΕΛΕΥΣΗ 30 ΛΕΠΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
2. ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ 3 ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΟΥ ΣΑΣ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ
3. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟΥ Η ΑΛΛΟΥ ΥΓΡΟΥ
4. ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ
5. ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΔΟΛΙΕΥΣΗ
6. ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΨΕΤΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΑΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ
7. ΝΑ ΤΗΡΗΘΟΥΝ ΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ, ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΓΡΑΦΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΩΝ
8. ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΚΟΜΕΤΡΟΥ

ΑΣΚΗΣΗ 1

- Στο Παράρτημα 1 δίνεται η κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1: 100.
Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1: 50 την ΠΡΟΣΟΨΗ (Νότια Όψη) της κατοικίας λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες που δίνονται στο τμήμα της τυπικής τομής.
- Οι διαστάσεις και τα υψόμετρα δίνονται σε εκατοστόμετρα (cm).
Όπου δεν αναγράφονται να υπολογιστούν γραφικά.



ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ κλίμακα 1:100

ΑΣΚΗΣΗ 1

- Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:10 κατακόρυφη τομή μέρους κολώνας, εδραζόμενης σε κεντρικά φορτιζόμενο πέδιλο, και να τοποθετήσετε τον οπλισμό.
- Δίνονται:
 - Ύψος σκυροδέματος εξομάλυνσης (γκρό μπετόν) : 10εκ.
 - Διαστάσεις πεδίου : 160x160x50εκ.
 - Διαστάσεις κολώνας : 50x50x140εκ.
 - Οπλισμός πεδίου : σχάρα # Υ14 / 20
 - Διαμήκης οπλισμός κολώνας 8Υ18 και εγκάρσιος οπλισμός (συνδετήρες) 2Υ10 / 15

ΤΕΛΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

Οι Εισηγητές

Ο Συντονιστής Β.Δ.

Ο Διευθυντής

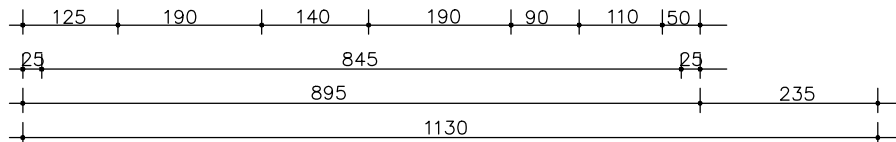
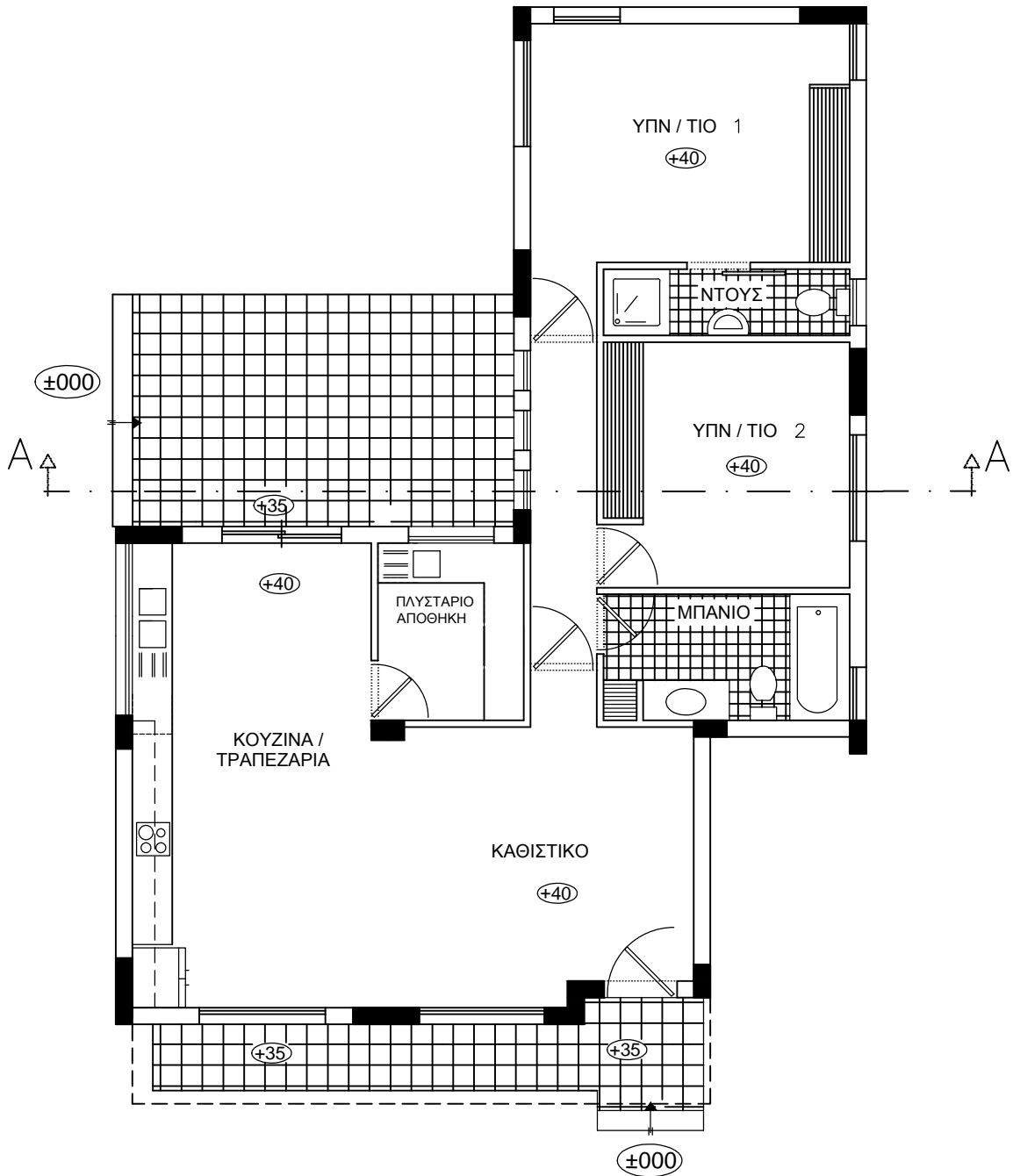
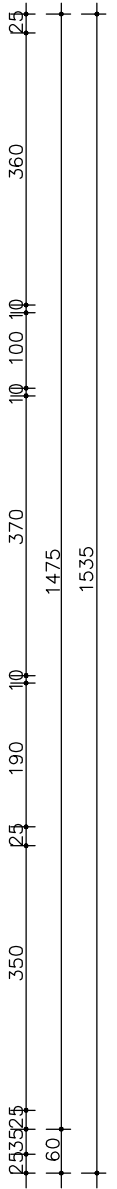
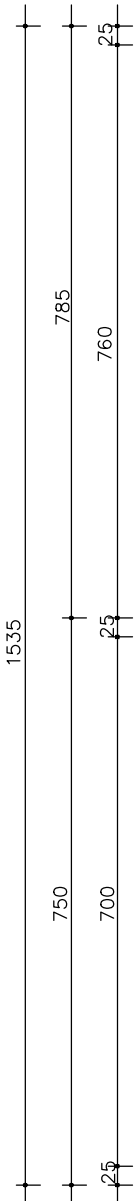
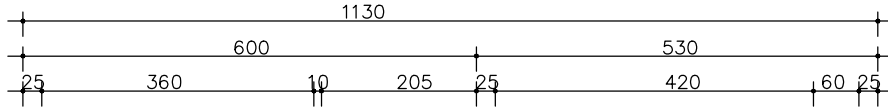
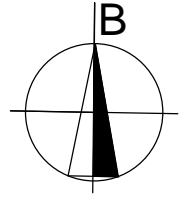
Ευσταθίου Μάριος

Χριστοδούλου Ανδρέας

Ηλία Θεόδωρος

Ιερείδου Άννα

Παράρτημα 1



ΚΑΤΟΨΗ κλίμακα 1:100