

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

**ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ 20 | 20 - 20 | 21**

**| Β' | ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ**

**ΣΕΙΡΑ Α'**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Πέμπτη, 3 Ιουνίου 2021**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ-ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΕΙΣ |**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : | thdm202 |**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' Λεπτά**

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ( 5 ) ΣΕΛΙΔΕΣ**

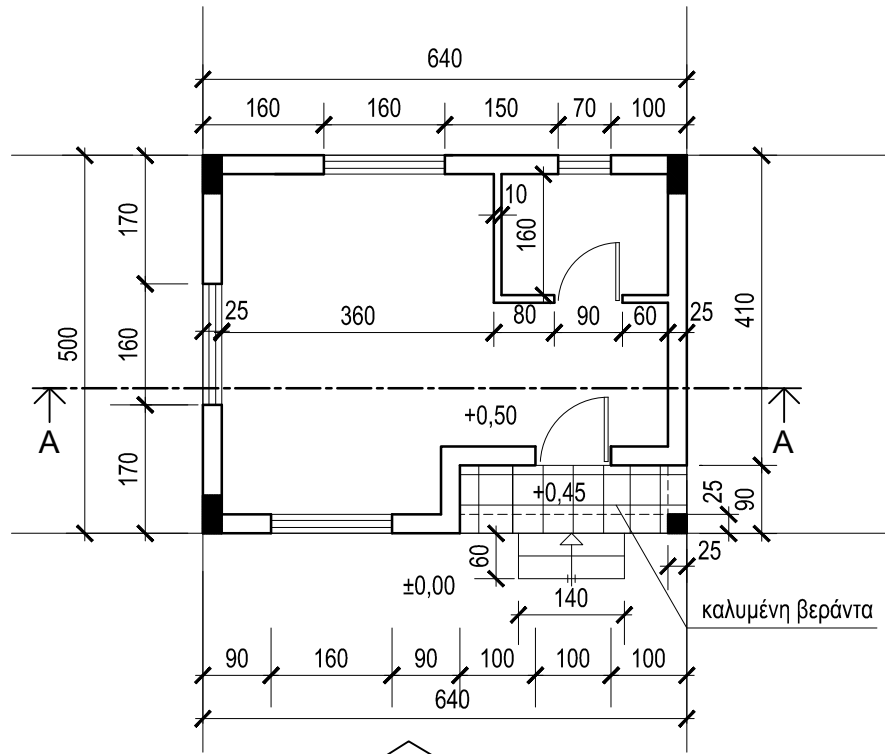
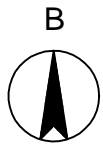
- Δύο (2) σελίδες Α4 και τρία (3) φύλλα σχεδίασης Α3.

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα φύλλα σχεδίασης Α3
2. Το δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α' και Β')
3. Να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας με μελάνι στο χαρτονάκι και στα τρία φύλλα σχεδίασης
4. Να προσέξετε τη διάταξη των σχεδίων στο κάθε φύλλο σχεδίασης
5. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς
6. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και την καθαρότητα των σχεδίων σας
7. Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια
8. Όπου δεν αναφέρονται διαστάσεις, να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες
9. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής
10. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου
11. Δεν επιτρέπεται η χρήση διορθωτικού υλικού και διορθωτικής ταινίας.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1



ΚΑΤΟΨΗ  
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ  
(ΠΡΟΣΟΨΗ)

κλίμακα 1:100

**ΑΣΚΗΣΗ 1** (30 μονάδες)

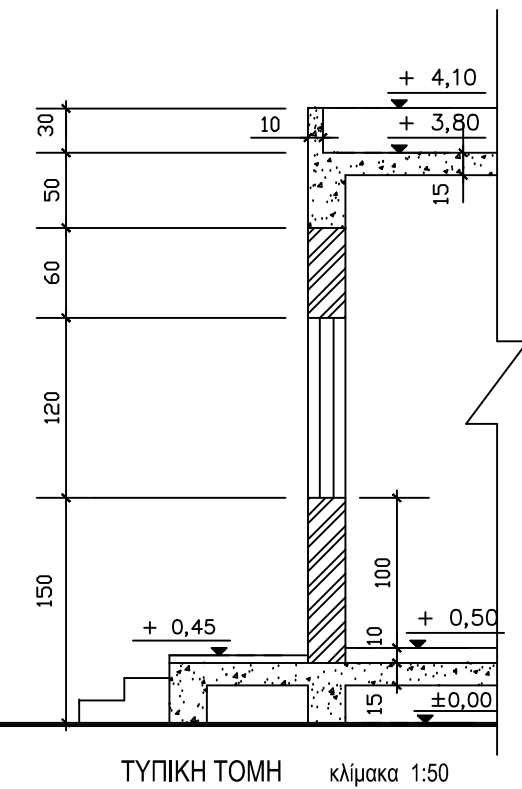
Στο παράρτημα 1, δίνεται κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100

1. Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50 την Νότια Όψη (πρόσοψη) σύμφωνα με το σχέδιο της κάτοψης και της τυπικής τομής
2. Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50 στην Ανατολική πλευρά της πρόσοψης τους συμβολισμούς
  - ενός δέντρου διαμέτρου 1m και ύψους 3m
  - μία ανθρώπινη φιγούρα

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

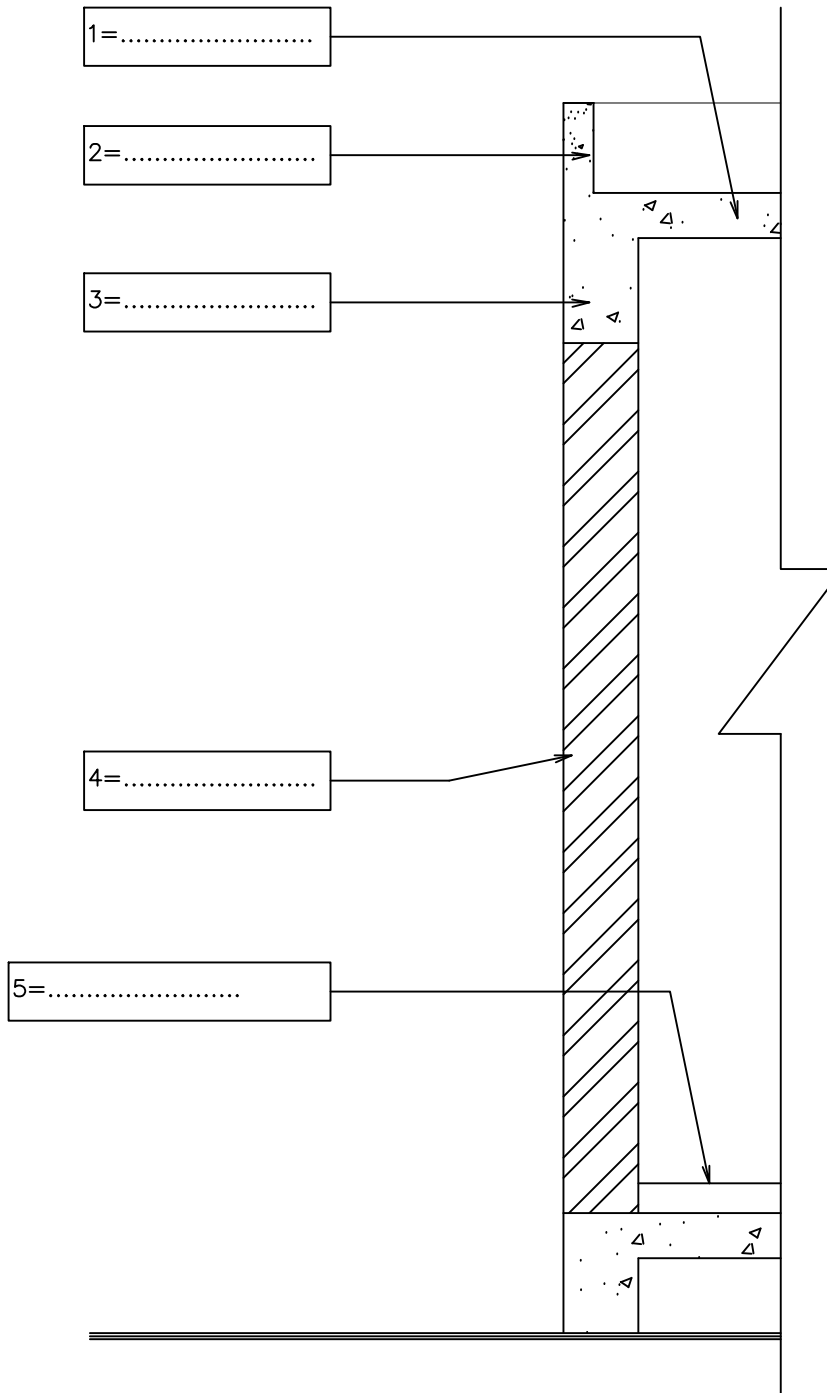
ΑΡΙΘΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ ..... ΤΜΗΜΑ .....



ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

ΑΡΙΘΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ ..... ΤΜΗΜΑ .....



**ΑΣΚΗΣΗ 2** (10 μονάδες)

Δίνεται τυπική τομή κατοικίας  
**Να αναγράψετε** στα κατάλληλα ορθογώνια τις σωστές ονομασίες των δομικών στοιχείων της οικοδομής

**ΑΣΚΗΣΗ 3** (5 μονάδες)

Για τις πιο κάτω προτάσεις, να απαντήσετε **ορθό** ή **λάθος**, σημειώνοντας ✓ στο κατάλληλο τετραγωνάκι του πίνακα πιο κάτω:

Σύμφωνα με τους οικοδομικούς και εργονομικούς κανονισμούς

1. Το υψόμετρο δηλώνει το ύψος του αντίστοιχου στοιχείου μιας οικοδομής με αφετηρία το ±0,00
2. Το εσωτερικό δάπεδο και το δάπεδο της βεράντας, έχουν το ίδιο υψόμετρο.
3. Οι πάγκοι της κουζίνας έχουν βάθος 100cm.
4. Το κάτω μέρος ενός παραθύρου ανομάζεται κατώφλι.
5. Ανάλογα με την λειτουργία των χώρων μιας οικοδομής αυτοί διαχωρίζονται σε κύριους και βοηθητικούς χώρους.

	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
1		
2		
3		
4		
5		

**ΑΣΚΗΣΗ 4** (55 μονάδες)

Στο παράρτημα 1, δίνεται κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100.

- να σχεδιάσετε την κάτοψη θεμελίων της κατοικίας αυτής σε κλίμακα 1:50
- να σχηματίσετε τις κολόνες και τα πέλδια
- να αριθμήσετε τις κολόνες και τις σιδεροσυνδέσεις
- να υποδείξετε τον όπλισμο του πατώματος

όλες οι απαραίτητες πληροφορίες δίνονται στο πίνακα κολόνων και πεδίων

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

ΑΡΙΘΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ ..... ΤΜΗΜΑ .....

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΛΟΝΩΝ ΚΑΙ ΠΕΔΙΩΝ

Α/Α	ΔΙΑΣΤ.	ΔΙΑΜ. ΟΠΛ.	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ	ΠΕΔΙΛΟ	ΟΠΛ. ΠΕΔΙΛΟΥ
Κ1	25/50	6Υ16	Υ8/100+Υ8/100S	125/150 Η=50	#Υ12/150
Κ2	25/50	6Υ16	Υ8/100+Υ8/100S	125/150 Η=50	#Υ12/150
Κ3	25/50	6Υ16	Υ8/100+Υ8/100S	125/150 Η=50	#Υ12/150
Κ4	25/25	4Υ16	Υ8/100	125/125 Η=50	#Υ12/150

- ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΕΣ ΔΟΚΟΙ 25/50:  
2Υ16 Τ, 2Υ16 Β,  
Συνδετήρες: Υ8/100-200
- ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ  
Υ8/20 ΕW

