

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΕΞΙ (6)**

**ΘΕΜΑ: «ΔΑΣΙΚΟ ΠΥΡΟΦΥΛΑΚΙΟ»**

**Περιγραφή:**

Στα σχέδια-υποδείγματα παρουσιάζονται η κάτοψη και η νότια όψη ενός δασικού πυροφυλακίου σε βουνό της ελληνικής υπαίθρου.

Οι χώροι του πυροφυλακίου αναπτύσσονται στις δύο επιμήκεις πλευρές του ημιυπαίθριου χώρου – στοάς εισόδου.

Το κτήριο περιλαμβάνει:

1. Τον ημιυπαίθριο χώρο – στοά εισόδου με διεύθυνση Ανατολή – Δύση που διατρέχει όλο το πυροφυλάκιο. Στο ανατολικό του άκρο βρίσκεται η είσοδος. Στο δυτικό του άκρο βρίσκεται η σκάλα του παρατηρητηρίου και το ερμάριο εξοπλισμού (ντουλάπα) των πυροσβεστών.
2. Τον χώρο του γραφείου με τραπέζι, καρέκλες και πάγκο.
3. Τον χώρο παραμονής των πυροσβεστών με αποδυτήρια - WC.
4. Τον πύργο του παρατηρητηρίου.
5. Τον υπαίθριο χώρο στάθμευσης του πυροσβεστικού οχήματος.

Όλοι οι εξωτερικοί τοίχοι του κτηρίου έχουν πάχος 0,30μ. και οι εσωτερικοί τοίχοι έχουν πάχος 0,10μ. Το πλάτος της σκάλας είναι 0,90μ. και το πάτημα του κάθε σκαλοπατιού είναι 0,25μ.

Όλοι οι χώροι του ισογείου βρίσκονται σε στάθμη  $\pm 0,00\mu$ . Το παρατηρητήριο βρίσκεται σε στάθμη +6,30μ. Το έδαφος έχει μικρή κλίση προς τα νοτιοδυτικά.

## **Ζητούνται:**

- i. Να σχεδιαστούν **με μαύρη μελάνη ή με μολύβι** και με τα κατάλληλα πάχη γραμμών:
1. Η κάτοψη του κτηρίου σε κλίμακα 1:50, σύμφωνα με τις διαστάσεις σε μέτρα που αναγράφονται στο υπόδειγμα.
  2. Το ερμάριο (ντουλάπα) εξοπλισμού των πυροσβεστών στον χώρο της σκάλας του ισογείου.
  3. Ο πάγκος και το τραπέζι στον χώρο του γραφείου.
  4. Η γραμμή ανάβασης στη σκάλα.
  5. Η κατεύθυνση του βορρά με σύμβολο της επιλογής σας.
- ii. Να σχεδιαστεί **με μαύρη μελάνη ή με μολύβι** και με τα κατάλληλα πάχη γραμμών:
- Η νότια όψη σε κλίμακα 1:50, σύμφωνα με τις διαστάσεις σε μέτρα που αναγράφονται στο υπόδειγμα.
- iii. Να σχεδιαστούν **με μαύρη μελάνη ή με μολύβι** και με τα κατάλληλα πάχη γραμμών:
- Ο τίτλος του θέματος «**ΔΑΣΙΚΟ ΠΥΡΟΦΥΛΑΚΙΟ**» και οι υπότιτλοι «**ΚΑΤΟΨΗ**» και «**ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ**».

## **Κατά τη σχεδίαση να ληφθούν υπόψη οι παρακάτω οδηγίες:**

1. Να μην αναγραφούν οι διαστάσεις, τα υψόμετρα και οι χαρακτηρισμοί των χώρων.
2. Να μην σχεδιαστούν οι δύο καρέκλες του γραφείου, τα είδη υγιεινής και τα ερμάρια (ντουλάπες) στα αποδυτήρια-WC, καθώς και οι ισοϋψείς καμπύλες του εδάφους.
3. Τα γράμματα να σχεδιαστούν με τα επιτρεπόμενα όργανα σχεδίασης ή με ελεύθερο χέρι.
4. Σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη καθορισμού κάποιας διάστασης, η οποία δεν αναγράφεται στο υπόδειγμα, αυτή προκύπτει αναλογικά από τις υπόλοιπες.

**ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ:****A. Η ορθότητα της γεωμετρικής απεικόνισης**

1. Τοποθέτηση-συσχετισμός σχεδίων και λοιπών στοιχείων με σκοπό την παροχή πληροφοριών Μονάδες 15
2. Ορθή μεταφορά κλιμάκων και διαστάσεων Μονάδες 20
3. Ορθότητα και πληρότητα τεμνόμενων και προβαλλόμενων στοιχείων Μονάδες 15

**Σύνολο: Μονάδες 50**

**B. Η ποιότητα της σχεδίασης**

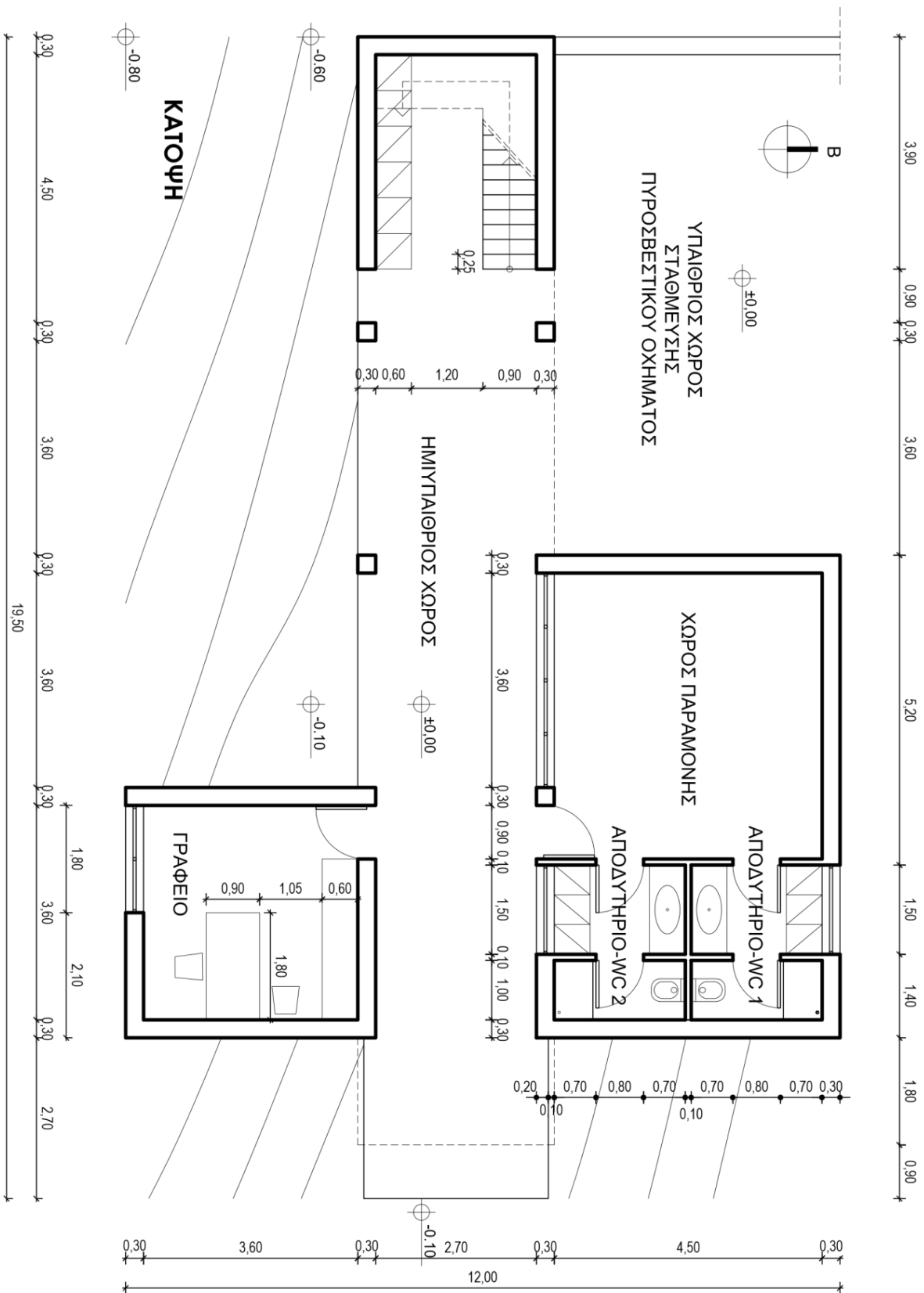
1. Γραμμογραφία Μονάδες 15
2. Γραμματογραφία Μονάδες 10
3. Συμβολισμοί, ενδείξεις Μονάδες 05

**Σύνολο: Μονάδες 30**

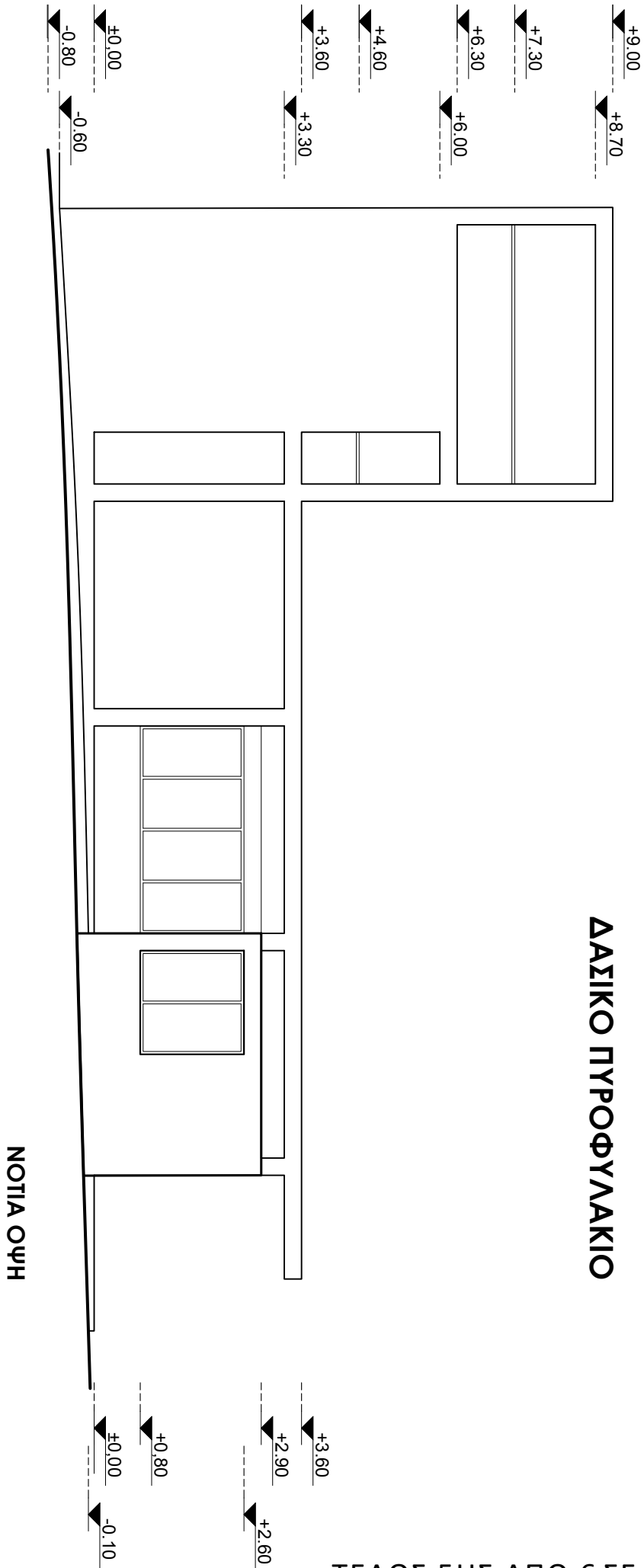
**Γ. Η πληρότητα της σχεδίασης Μονάδες 10**

**Δ. Η γενική εικόνα Μονάδες 10**

# ΔΑΣΙΚΟ ΠΥΡΟΦΥΛΑΚΙΟ



# ΑΡΧΗ 5ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στους υποψηφίους διανέμεται χαρτί σχεδίασης (κόλλα τύπου Schoeller).
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων, αμέσως μόλις αυτά σας διανεμηθούν. Κατά την αποχώρησή σας από την αίθουσα να παραδώσετε μαζί με την κόλλα σχεδίασης και τα φωτοαντίγραφα του θέματος.
3. Διάρκεια εξέτασης: Τέσσερις (4) ώρες μετά τη διανομή του θέματος (φωτοαντιγράφων).
4. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ως πρόχειρο την τελευταία κενή σελίδα των φωτοαντιγράφων του θέματος.
5. Ώρα δυνατής αποχώρησης: **17.30**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**