

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
**Β΄ ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΟΙΛ3Ε(ε)**

**ΤΑΞΗ: 3<sup>η</sup> ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Α΄ – Β΄ ΟΜΑΔΑ)**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**Ημερομηνία: Κυριακή 19 Απριλίου 2015**

**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

**ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Με την ύπαρξη του σενιάς οι κάθετες δυνάμεις των τοίχων μεταβιβάζονται σε άλλους τοίχους.

β. Στα τριφτά επιχρίσματα, το πάχος της πρώτης στρώσης είναι το πολύ 12 χλστ.

γ. Οι κάσες των κουφωμάτων αλουμινίου πακτώνονται απευθείας στον τοίχο.

δ. Χαρακτηριστικό στοιχείο της αεριζόμενης όψης είναι το κενό που υπάρχει ανάμεσα στην επένδυση και την τοιχοποιία.

ε. Το πάχος των μαρμάρινων πλακών που προορίζονται για επιστρώσεις πρέπει να είναι 3 εκ.

**Μονάδες 10**

**A2.** Τι ονομάζονται κλίμακες ή σκάλες (μονάδες 3) και ποιες ποιές απαιτήσεις πρέπει να ικανοποιούνται κατά τον σχεδιασμό τους (μονάδες 6);

**Μονάδες 9**

**A3.** Να αναφέρετε τους τύπους των κονιαμάτων ανάλογα: α) με τον τρόπο που στερεοποιούνται, (μονάδες 3) β) με τη χρησιμοποιούμενη κονία (μονάδες 3) και γ) με τη μηχανική αντοχή τους (μονάδες 3).

**Μονάδες 9**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να αναφέρετε τα τεχνικά χαρακτηριστικά των πλακιδίων.

**Μονάδες 10**

**B2.** Ποιά είναι τα πλεονεκτήματα του ξύλου ως υλικό επίστρωσης;

**Μονάδες 6**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
**Β΄ ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΟΙΛ3Ε(ε)**

- B3.** Ποιά είναι τα πλεονεκτήματα των κουφωμάτων από αλουμίνιο; **Μονάδες 6**
- B4.** Τι ονομάζεται κλίση κλίμακας; **Μονάδες 4**

**ΘΕΜΑ Γ**

- Γ1.** Με ποιούς τρόπους γίνεται η τοποθέτηση των υλικών μιας επένδυσης; **Μονάδες 7**
- Γ2.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους τρεις τρόπους κατασκευής μιας γυάλινης πρόσοψης. **Μονάδες 5**
- Γ3.** Πότε εφαρμόζονται τα πατητά επιχρίσματα; **Μονάδες 4**
- Γ4.** Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα των τεχνιτών λίθων έναντι των φυσικών λίθων. **Μονάδες 5**

**ΘΕΜΑ Δ**

- Δ1.** Δίνεται ευθύγραμμη κλίμακα κατοικίας με πάτημα  $\pi = 30$  cm και αριθμό πατημάτων  $\mu = 14$ . Να υπολογίσετε το μήκος της κλίμακας, την υψομετρική διαφορά των θρόφων και να ελέγξετε τους κανόνες της άνεσης και της ασφάλειας. **Μονάδες 12**
- Δ2.** Θέλουμε να πραγματοποιήσουμε τη δεύτερη στρώση τριφτού επιχρίσματος πάχους 1,5 cm με ασβεστοκονίαμα σε επιφάνεια  $200\text{m}^2$ . Το ποσοστό των κενών της άμμου είναι 40% του φαινόμενου όγκου της. Να υπολογιστούν οι ποσότητες των υλικών (και του νερού) που θα χρησιμοποιήσουμε. **Μονάδες 12**