



ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

ΘΕΜΑ 1

- A. Να αναφέρετε τις τοιχοποιίες ανάλογα με τον τρόπο σύμπτυξης των τούβλων και να δημιουργήσετε επεξηγηματικό σκίτσο δίπλα από την κάθε μία.
- B. Να αναφέρετε αναλυτικά τα συστήματα δόμησης τοίχων με λαξευτές πέτρες. Τι γνωρίζετε για την πηλακοειδή λιθοδομή και τι για την λιθοδομή με κροκάλες;
- Γ. Να περιγράψετε αναλυτικά την πρώτη στρώση πεταχτού επιχρίσματος και τι υλικά χρησιμοποιούνται.

ΘΕΜΑ 2

Να σημειώσετε δίπλα από κάθε φράση σωστό (Σ) ή λάθος (Λ).

- A. Οι ρωγμές που οφείλονται σε λάθη της σύστασης της κατασκευής του ίδιου του επιχρίσματος έχουν τριχοειδή μορφή.
- B. Το πάτωμα είναι η τελική επικάλυψη των οριζόντιων κατασκευών (πατωμάτων) στον εξωτερικό και στον εσωτερικό χώρο των κτιρίων.
- Γ. Οι πρώτες ύλες για την κατασκευή πηλακιδίων είναι η άργιλος, ο καολίνης, και ο άστριος.
- Δ. Οι λαμπάδες ή παραστάδες στα κουφώματα είναι παράλληλα προς το ανώφλι.

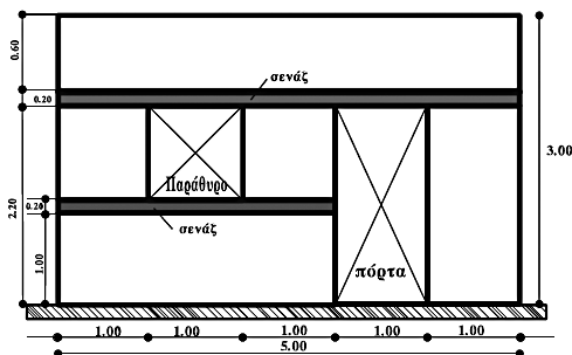
ΘΕΜΑ 3

- A. Να αναφέρετε ονομαστικά τις ποικιλίες υαλοπινάκων που κυκλοφορούν στην αγορά.
- B. Να περιγράψετε τις εργασίες που απαιτούντε για την επεξεργασία επιφάνειες μαρμάρινου δαπέδου.
- Γ. Να αναφέρετε ονομαστικά τις μορφές δαπέδου με παρκέτα ανάλογα με τον τρόπο τοποθέτησής τους.

ΘΕΜΑ 4

Δίδεται η τοιχοποιία του παρακάτω σχήματος που αποτελείται από μπατική οπτοπληθοδομή με τούβλα διαστάσεων (6 x 9 x 19)cm.

- A. Να υπολογισθεί ο αριθμός των τούβλων.
- B. Να υπολογιστεί η ποσότητα των υλικών κονιάματος για επίχρισμα δεύτερης στρώσης, εάν και εφόσον τα κενά της άμμου είναι 35%
- Γ. Να υπολογιστεί ο αριθμός πατήματων και ρίχτιων καθώς και το μήκος κλίμακας εάν και εφόσον θέλαμε να δημιουργήσουμε κλίμακα που να μας οδηγεί στην οροφή του κτιρίου.



Επιμέλεια: Παναγιώτου Κλαίρη