

ΘΕΜΑ 4

4.1 Να υπολογίσετε το πάχος ενός μπατικού τοίχου που κατασκευάζεται από 6-οπα τούβλα διαστάσεων 6cm x 9cm x 19cm. (Μονάδες 5)

4.2 Δίνεται το σκαρίφημα της κάτοψης ισόγειου χώρου. Το κτίριο αποτελείται από 4 μπατικούς περιμετρικούς τοίχους και ένα δρομικό εσωτερικό τοίχο ύψους 3,5m. Να υπολογίσετε τον απαιτούμενο αριθμό των τούβλων διαστάσεων 6cm x 9cm x 19 cm και τον όγκο του κονιάματος σε m^3 για την κατασκευή της εσωτερικής τοιχοποιίας. Θα κατασκευαστεί ένα μόνο σενάζ στο επάνω μέρος των ανοιγμάτων ύψους 0.2m. Το ύψος της εσωτερικής πόρτας είναι 2,20m.

Για $1m^3$ δρομικής τοιχοποιίας με τούβλα διαστάσεων 6cm x 9cm x 19cm απαιτούνται 75 τούβλα και $0,02m^3$ κονιάματος. (Μονάδες 20).

