

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν με την λέξη ΣΩΣΤΟ (αν είναι σωστή η πρόταση) ή με τη λέξη ΛΑΘΟΣ (αν είναι λανθασμένη)

1	Όταν αποφασιστεί η τελική διάταξη των χώρων ενός κτιρίου η οριστική αρχιτεκτονική μελέτη έχει ολοκληρωθεί.	Λ
2	Τα κύρια σχέδια που πρέπει να παραδοθούν στον Στατικό Μηχανικό είναι οι κατόψεις και οι τομές του κτιρίου.	Σ
3	Στο στάδιο της προμελέτης η αρχιτεκτονική κάτοψη δεν είναι απαραίτητο να έχει όλες τις διαστάσεις.	Λ
4	Ο Στατικός Μηχανικός έχοντας στη διάθεσή του όλα τα στοιχεία του κτιρίου, ξεκινά με την τοποθέτηση των υποστυλωμάτων και των δοκών στο αρχιτεκτονικό σχέδιο με διαστάσεις που ο ίδιος εκτίμησε.	Σ
5	Τη θέση των υποστυλωμάτων και των δοκών μπορεί να προεκτιμήσει και τοποθετήσει στην αρχιτεκτονική κάτοψη μόνο ο Στατικός Μηχανικός.	Λ
6	Στα αρχιτεκτονικά σχέδια της προμελέτης που δίνονται στον Στατικό Μηχανικό είναι απαραίτητο να φαίνονται τα έπιπλα .	Λ
7	Οι διαστάσεις που αναγράφονται στο σχέδιο ξυλοτύπου μαραγκού, πρέπει να είναι οι αναγκαίες για να μπορεί να καθοριστεί επακριβώς η θέση των σταθερών σημείων των υποστυλωμάτων.	Σ
8	Στις τομές δεν είναι απαραίτητο να σχεδιάζεται το σκυρόδεμα εξομάλυνσης.	Λ

2.2 α) Σε επίπεδο προμελέτης η αρχιτεκτονική τομή περιέχει όλες τις διαστάσεις σε όλο το ύψος του κτιρίου. Τα πάχη των πλακών δεν είναι ακόμη γνωστά, γι' αυτό ή δεν αναφέρονται καθόλου ή αναφέρονται ενδεικτικά Το ίδιο ισχύει και για τα ύψη και πλάτη των δοκών, η ύπαρξη κι αυτών στο στάδιο της προμελέτης είναι ενδεικτική. Το βάθος θεμελίωσης, πρέπει να περιγράφεται στο σχέδιο, έστω και ενδεικτικά. Όταν δεν υπάρχει σαφής οδηγία, το βάθος θεμελίωσης μπορεί να αναπαριστάνεται με ένα από τους δύο

τρόπους, α) είτε με διακεκομμένη γραμμή, β) είτε με συγκεκριμένο βάθος (όχι όμως οριστικό), όταν δεν υπάρχει υπόγειο, 1.50m κάτω από την στάθμη του φυσικού εδάφους ή όταν υπάρχει υπόγειο, 1.0m για κτίριο που δεν ξεπερνά τους 2 ορόφους και 1.4m για ψηλότερα κτίρια. (σελ. 14 σχολικού βιβλίου)