

ΘΕΜΑ 4

Οι πλάκες παραλαμβάνουν τα φορτία των δαπέδων κάθε ορόφου. Τα φορτία αυτά είναι μόνιμα π.χ. επικαλύψεις δαπέδων από μάρμαρο και κινητά (ή ωφέλιμα) π.χ. το φορτίο των ανθρώπων.

Οι δοκοί παραλαμβάνουν τα φορτία που τους μεταφέρουν οι πλάκες και τα φορτία των τοίχων που πατάνε πάνω τους.

Τα υποστυλώματα παραλαμβάνουν τα φορτία των δοκών και τα μεταφέρουν στα θεμέλια.

Τα πέδιλα (θεμέλια) παραλαμβάνουν τα φορτία των υποστυλωμάτων και τα μεταφέρουν στο έδαφος.

Οι συνδετήριες δοκοί, κρατούν τα πέδιλα στις θέσεις τους, κυρίως, σε κάθε περίπτωση που η καταπόνηση τους είναι ιδιαίτερη, όπως π.χ. όταν αυτή προκαλείται από σεισμό.

(σελ. 22 σχολικού βιβλίου)