

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)

ΤΑΞΗ: Β ΤΜΗΜΑ: (ΒΔ)

ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ: (ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ)

Επανάληψη Κεφ 1 από σελ.13-60.

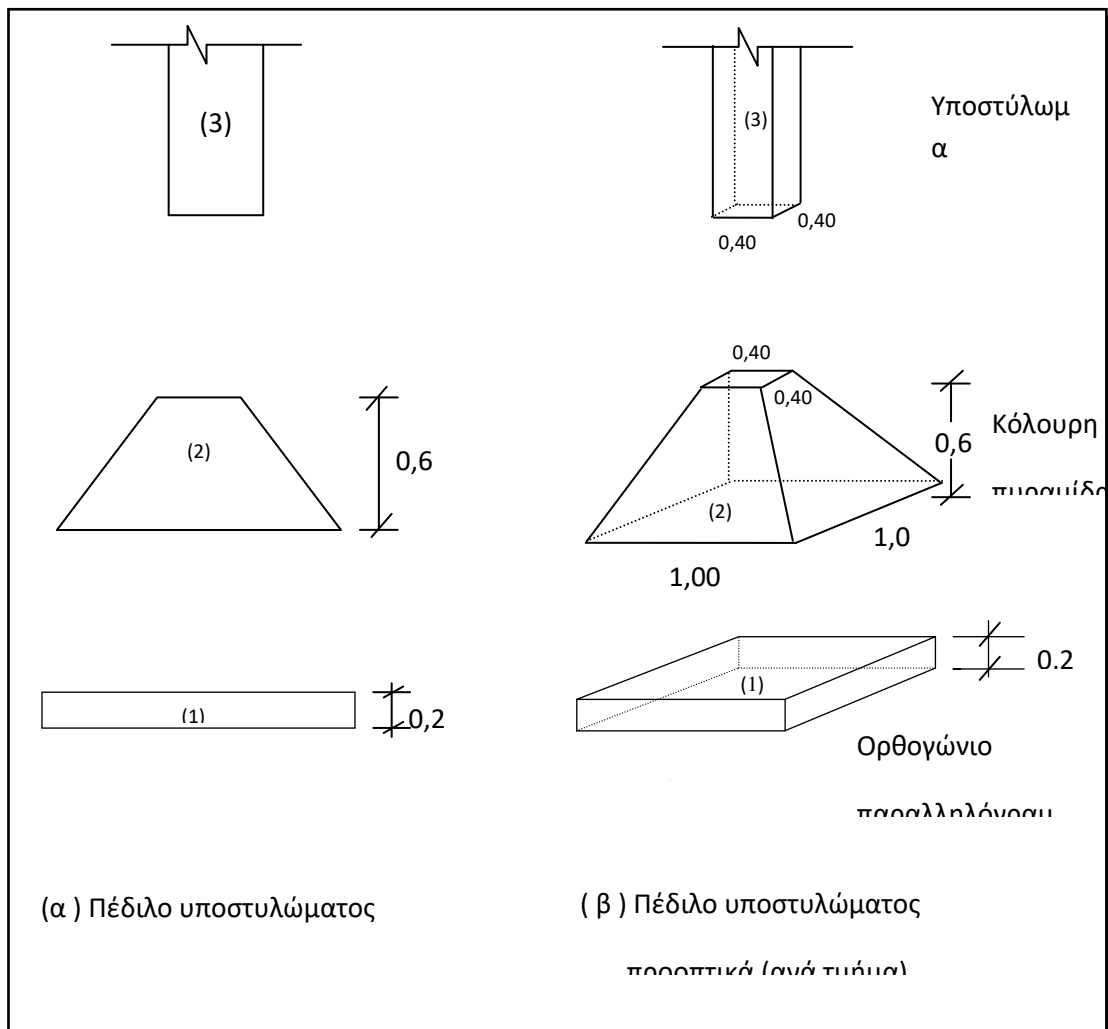
Ερωτήσεις και ασκήσεις βιβλίου :σελ.72,73,74.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ:

1. Υποστύλωμα διαστάσεων $0,40_m * 0,40_m$ καταλήγει σε πέδιλο

διαστάσεων: $1,00_m * 1,00_m$. Υπολογίστε :α) τον όγκο του σκυροδέματος του πεδίου: α) $V_{\text{ΣΚΥΡ.}}$; και β) το εμβαδόν του ξυλοτύπου του πεδίου

$E_{\text{ξυλ.}}$; που θα χρειαστούμε . Δίδονται : ύψος ορθογώνιου παραλληλεπίπεδου στη βάση της κόλουρης πυραμίδας $0,20_m$, ύψος μεταξύ των βάσεων της πυραμίδας $u = 0,60_m$. Να χρησιμοποιηθεί ο τύπος $V = 1/2(E_1 + E_2) * u$ για τον όγκο.



5. Στη κάτοψη ξυλότυπου θεμελίωσης που σας δίδεται να προμετρήσετε α) τον συνολικό όγκο του σκυροδέματος $V_{σκυρ.}$;

που θα απαιτηθεί για τα θεμέλια $\Theta_1, \Theta_2, \Theta_3, \Theta_4, \Theta_5, \Theta_6$, β) τα m^2

ξυλότυπου που θα χρειαστούν και γ) τον συνολικό οπλισμό σε kgr.

Βάρος οπλισμού ανά μέτρο μήκους από τον πίνακα του βιβλίου στη σελ 26.

