

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1 Οι πιο συνηθισμένες κατασκευές αντιστήριξης είναι οι τοίχοι αντιστήριξης, οι οποίοι διακρίνονται σε **τοίχους βαρύτητας** και σε **τοίχους από οπλισμένο σκυρόδεμα**. Οι τοίχοι βαρύτητας αντιστέκονται στην ώθηση που τους ασκεί το έδαφος με το βάρος τους, ενώ οι τοίχοι από οπλισμένο σκυρόδεμα, βοηθούνται και από το βάρος του εδάφους της επίχωσης.

2.2 Είναι πολύ επικίνδυνο να μένουν χωρίς επένδυση τα τοιχώματα του ορύγματος. Πολλές φορές τα εδάφη εμφανίζουν αντοχή, η οποία όμως μειώνεται σημαντικά όταν αυξηθεί η υγρασία τους, όπως στην περίπτωση βροχής.

Για την αντιστήριξη των παρειών των ορυγμάτων μπορούν να χρησιμοποιηθούν :

- Αντιστήριξη με ξυλοζεύγματα (με οριζόντιο ή κατακόρυφο σανίδωμα).
- Ειδικές αντιστηρίξεις με προκατασκευασμένα στοιχεία.
- Αντιστήριξη με πασσαλοσανίδες.
- Αντιστήριξη με ηλώσεις ή με οποιοδήποτε άλλο δόκιμο τρόπο αντιστήριξης.