

Γ ΔΟΜΙΚΩΝ

26-3-2020

Σ χ έ δ ι ο Π ο λ ι τ ι κ ο ύ
Μ η χ α ν ι κ ο ύ

&

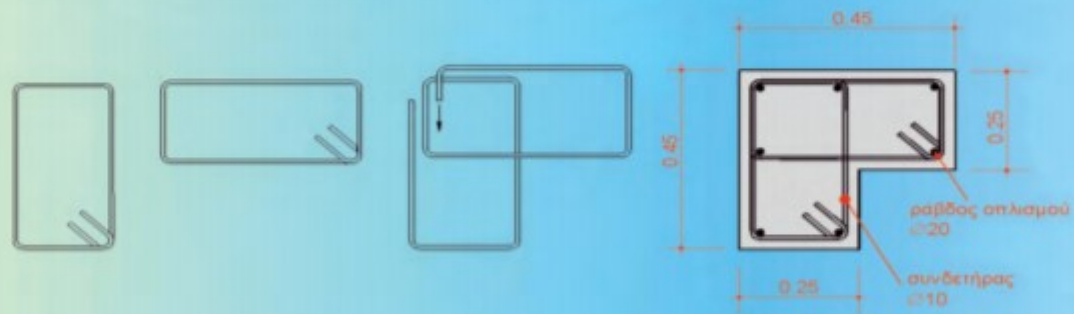
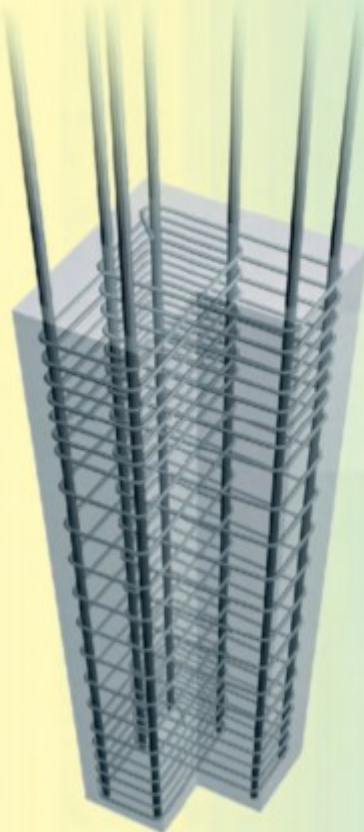
Έ ρ γ ω ν Υ π ο δ ο μ ή ς

**Τομέας Δομικών Έργων,
Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού
Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής**

Γ' ΕΠΑ.Λ.

ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Α

Βιβλίο Μαθητή



Ειδικότητα: Σχεδιαστών Δομικών Έργων
και Γεωπληροφορικής

ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

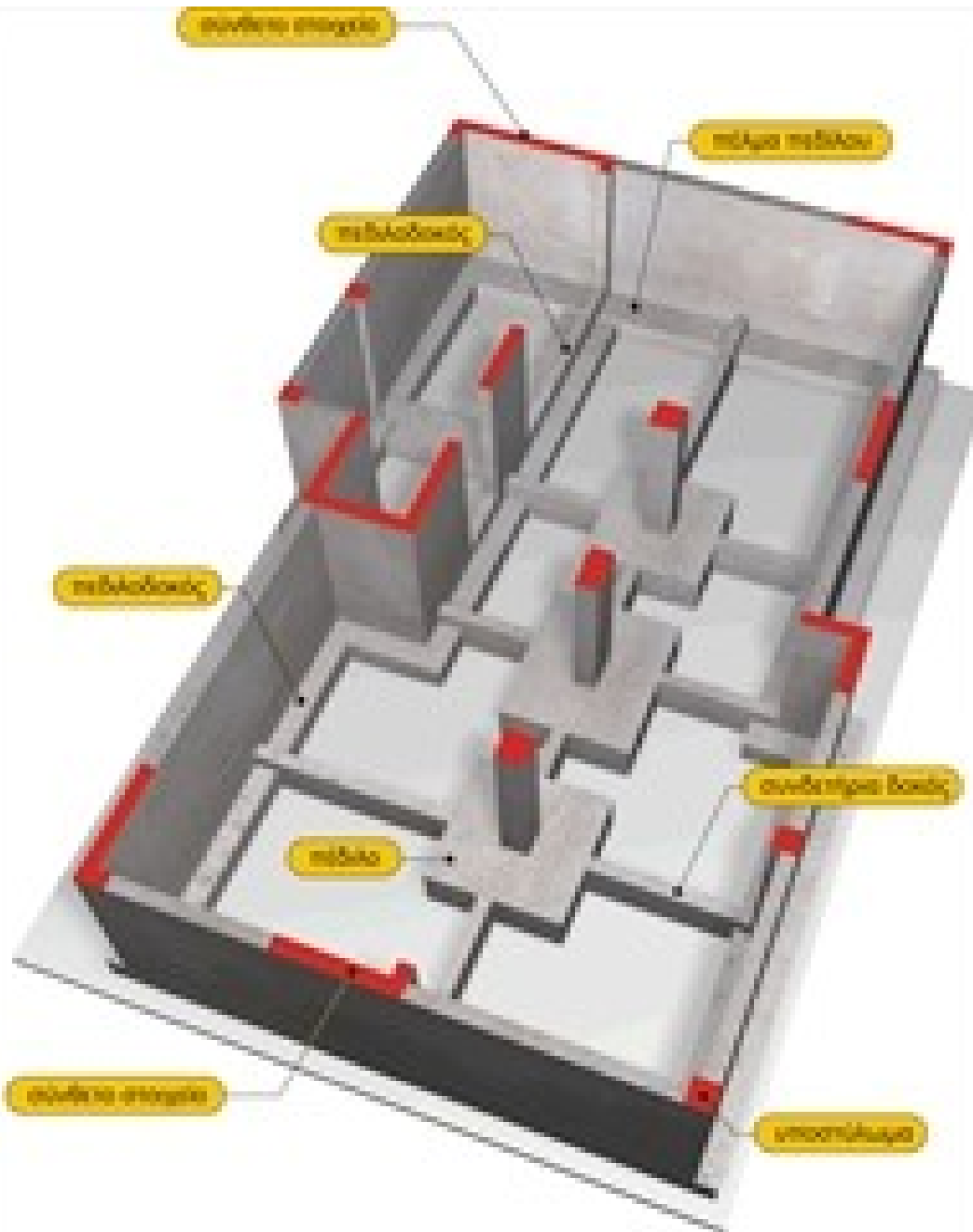


Κάθε κτίριο εμπεριέχει
τον φέροντα οργανισμό του,
που κατά κανόνα είναι
από **οπλισμένο σκυρόδεμα**
ή από δομικό χάλυβα,
ή και από το συνδυασμό
τους.

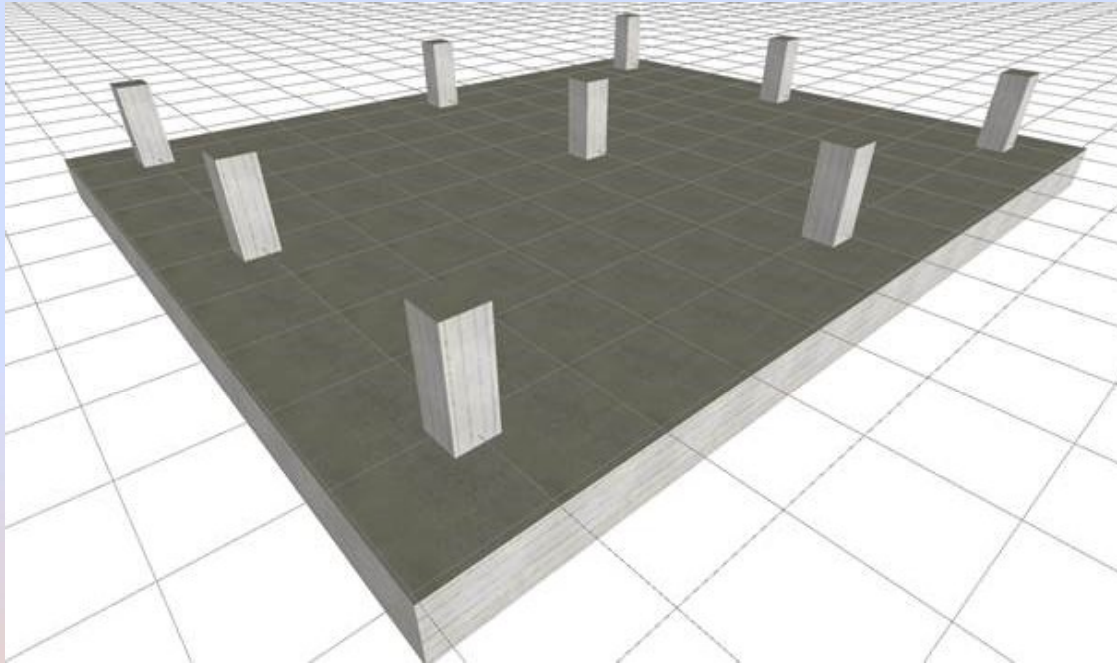


- Ο σκελετός αποτελείται από τα οριζόντια και κατακόρυφα φέροντα στοιχεία και από τα στοιχεία της θεμελίωσης.

- Οριζόντια φέροντα στοιχεία είναι οι **πλάκες** και οι **δοκοί**. Κατακόρυφα φέροντα στοιχεία είναι οι **κολόνες**.

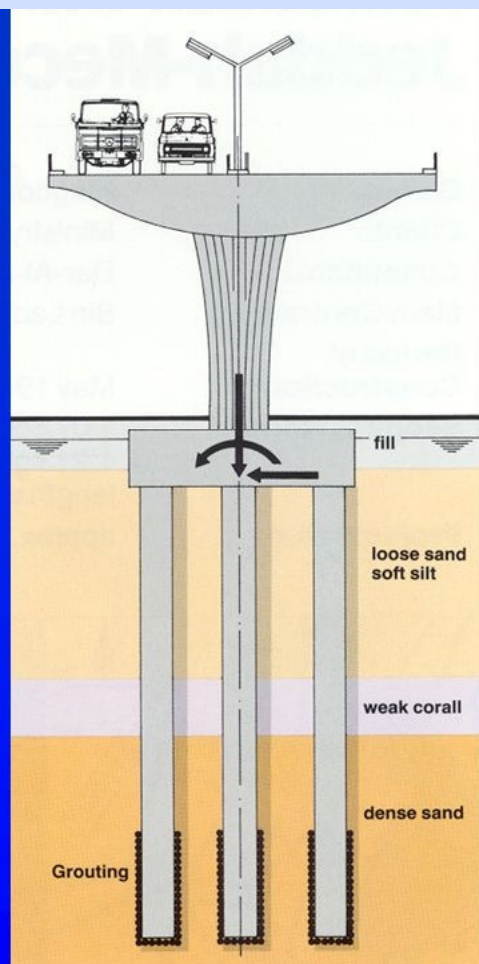
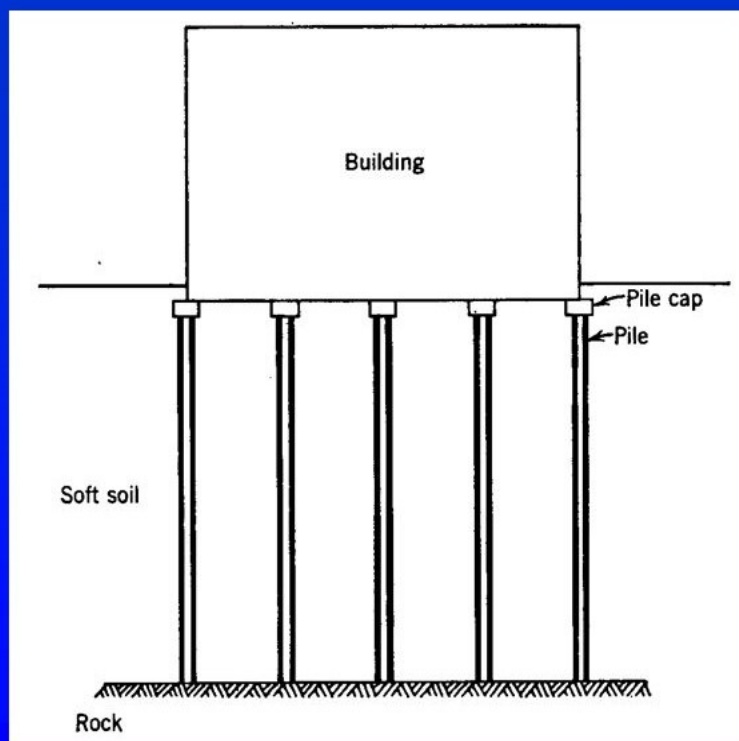


- Τα στοιχεία θεμελίωσης αυτού του κτιρίου είναι τα **πέδιλα**, οι **συνδετήριες δοκοί** και οι **πεδילוδοκοί**.

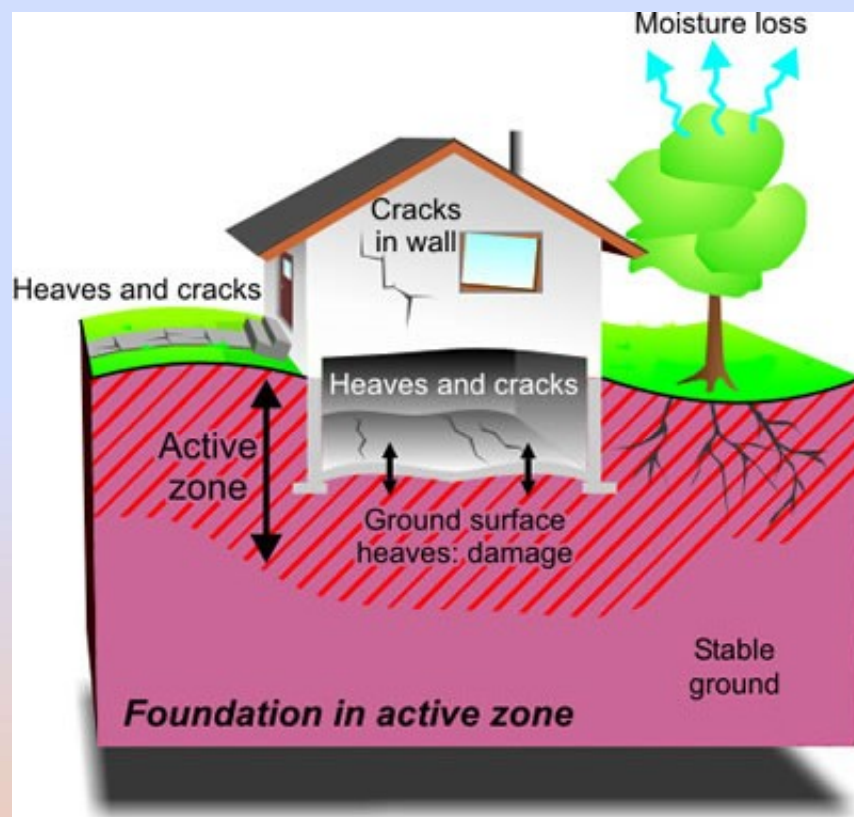


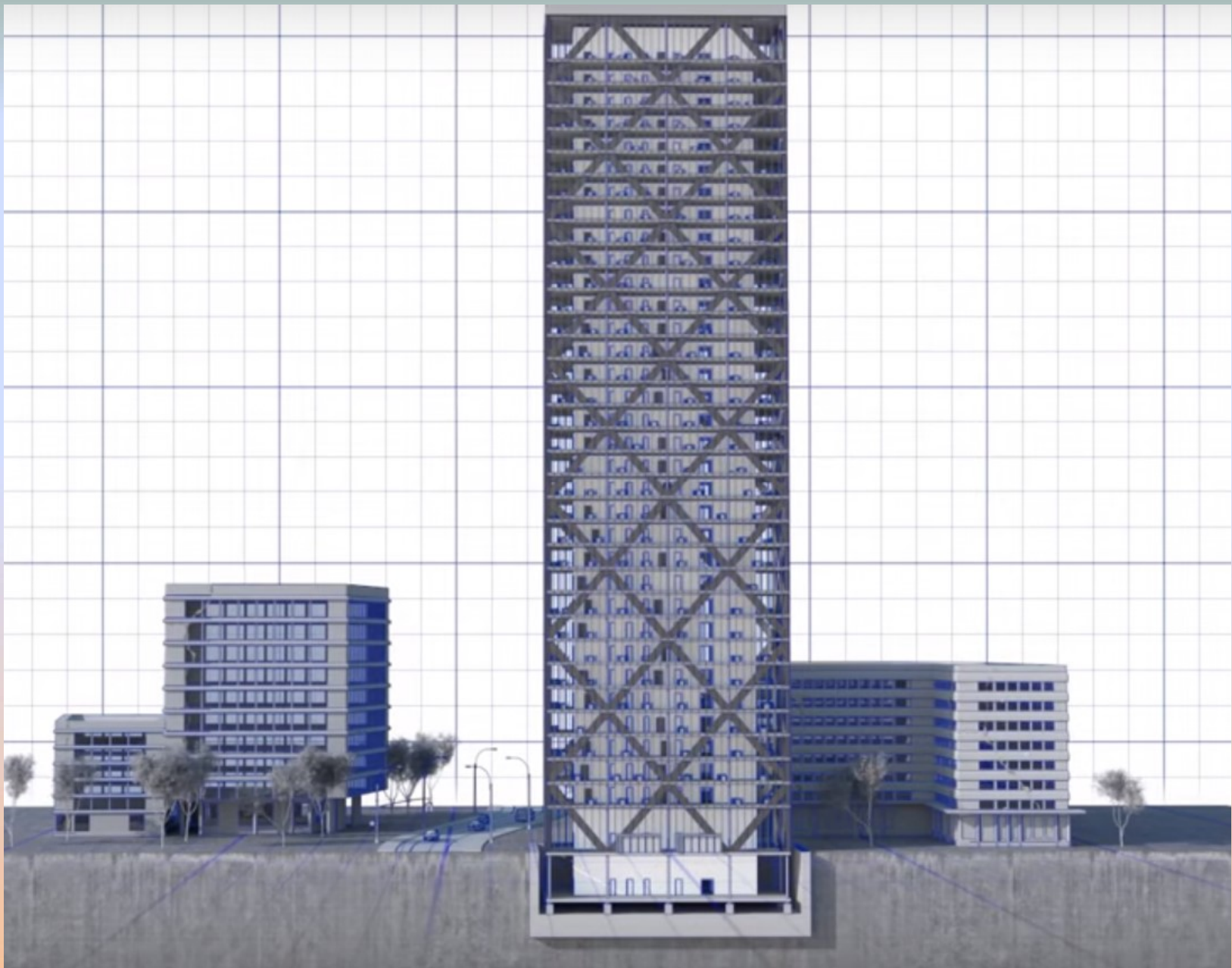
Άλλα στοιχεία
θεμελίωσης
μπορεί
να είναι οι
κοιτοστρώσεις
(πλάκες
θεμελίωσης) ...

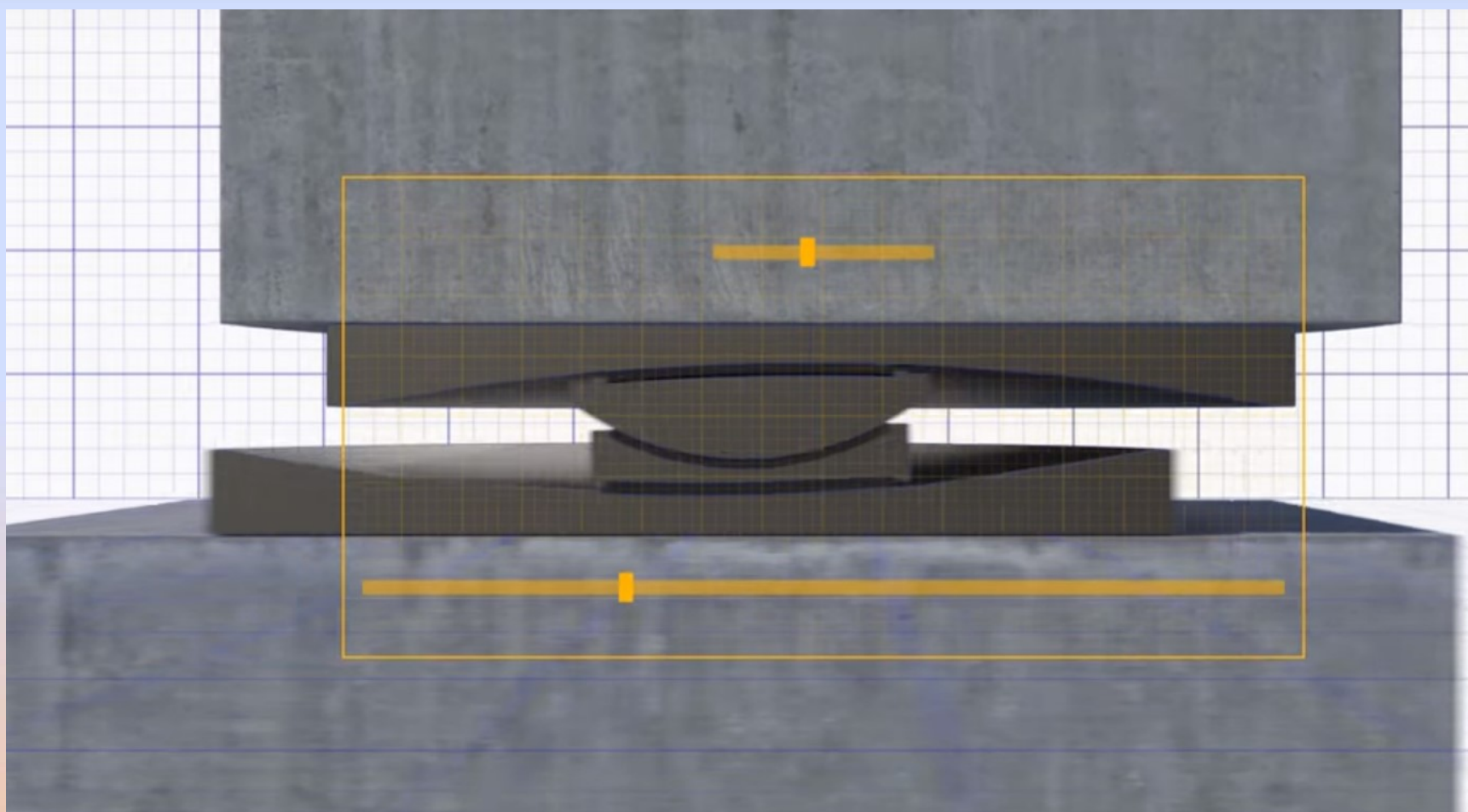
Πάσσαλοι αιχμής

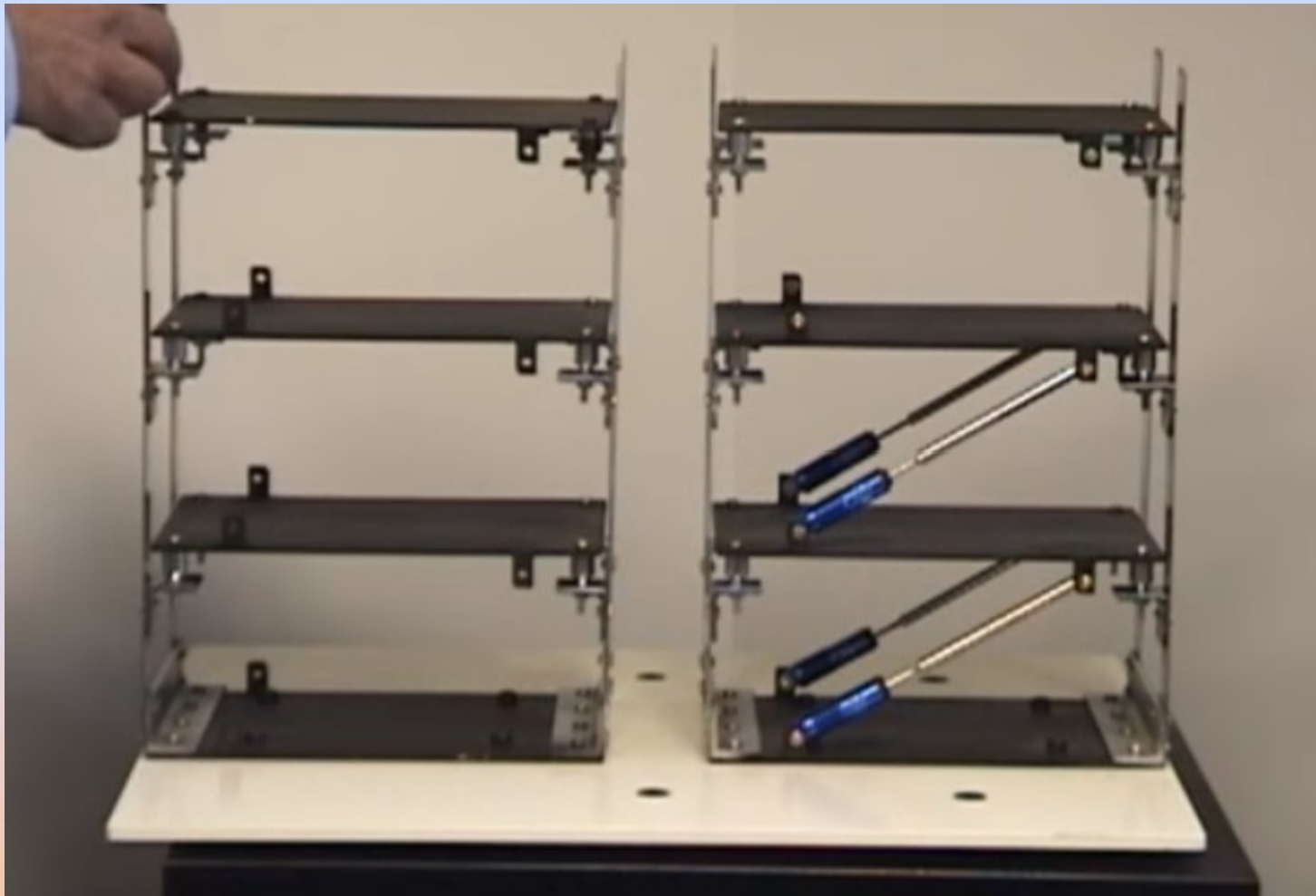


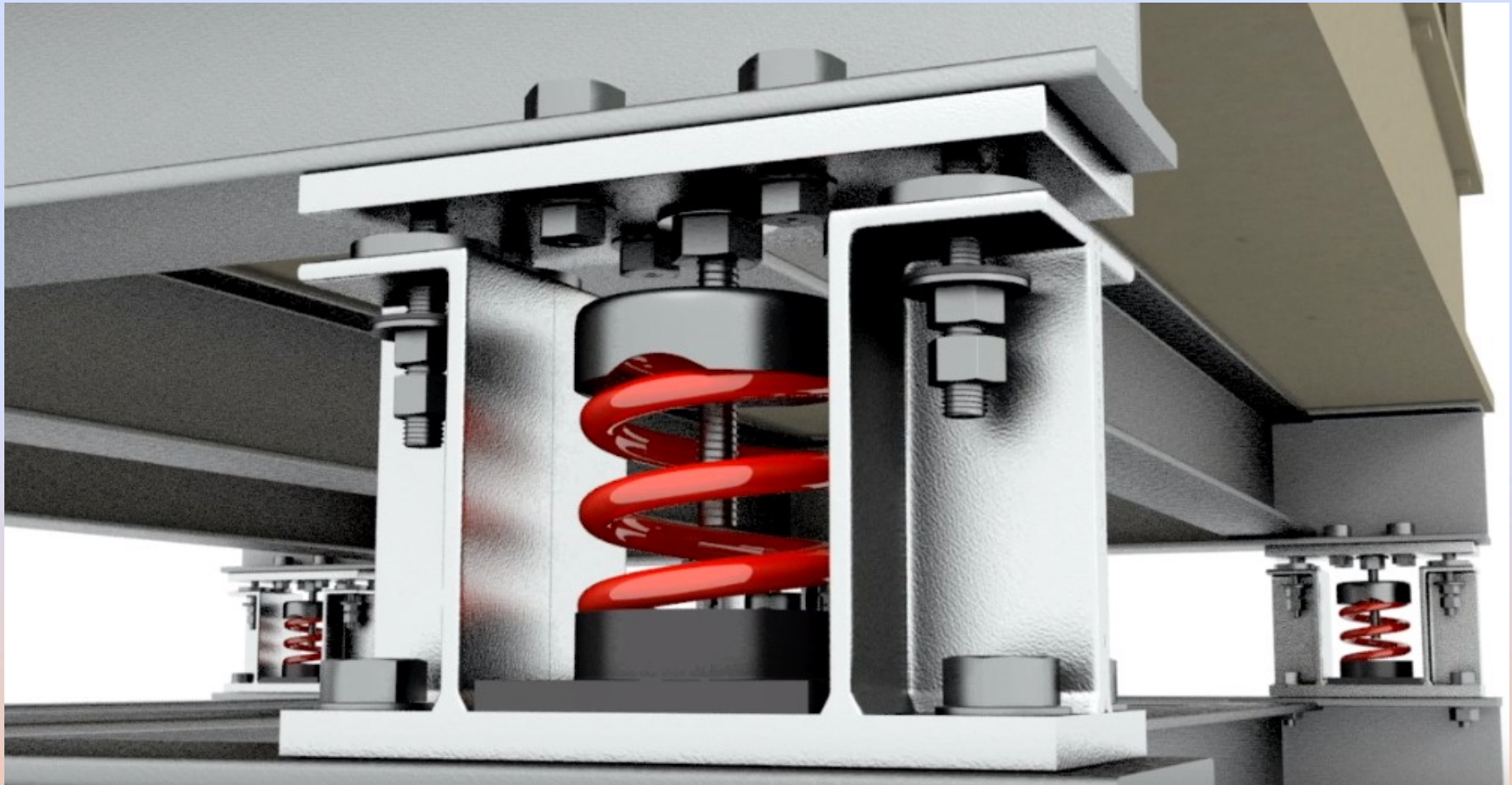
...και οι
πάσσαλοι.











Εικόνα 6.1.1: Χάρτης Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ελλάδος



