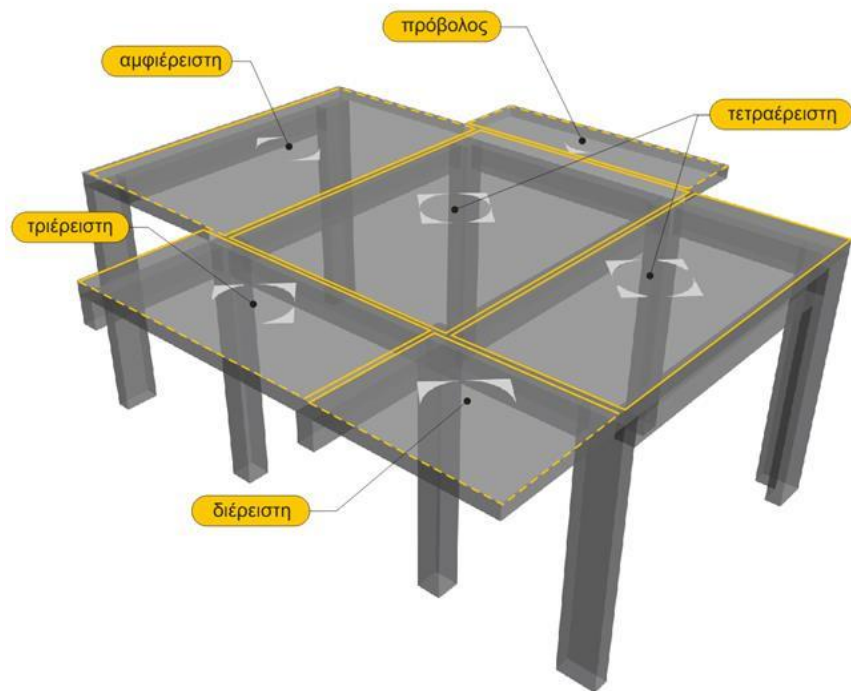
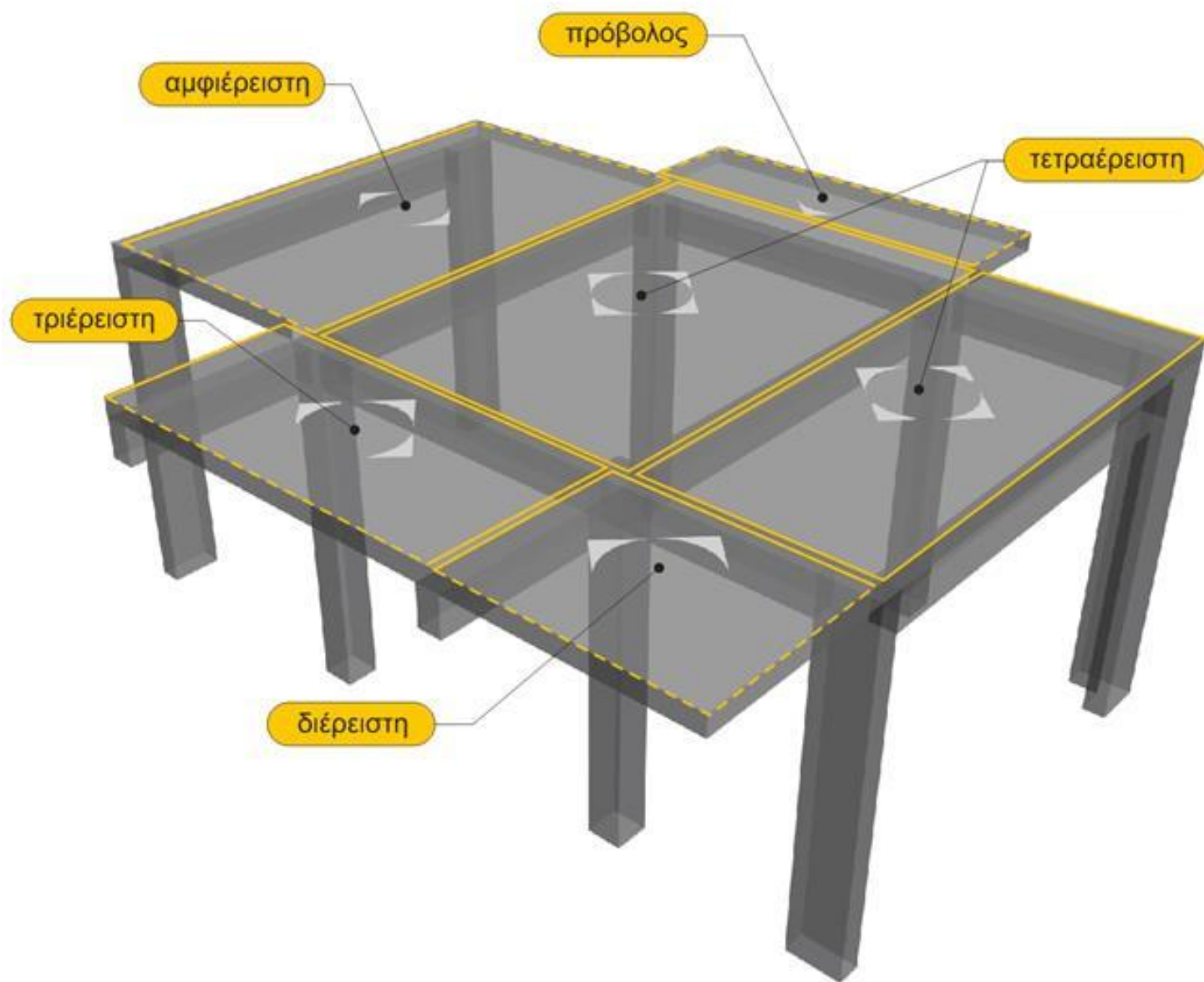


ΠΛΑΚΕΣ - ΕΙΔΗ ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ





ΠΛΑΚΕΣ - ΕΙΔΗ ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ

Ανάλογα με τον τρόπο στήριξης μιας πλάκας διακρίνονται οι παρακάτω κατηγορίες

Αμφιέρειςστες:

Είναι οι πλάκες που στηρίζονται στις δύο, απέναντι, από τις τέσσερις πλευρές τους, όπως η Π1 του παραδείγματος.

Τετραέρειςστες:

Είναι οι πλάκες που στηρίζονται και στις τέσσερις πλευρές τους, όπως οι Π2,

Πρόβολοι:

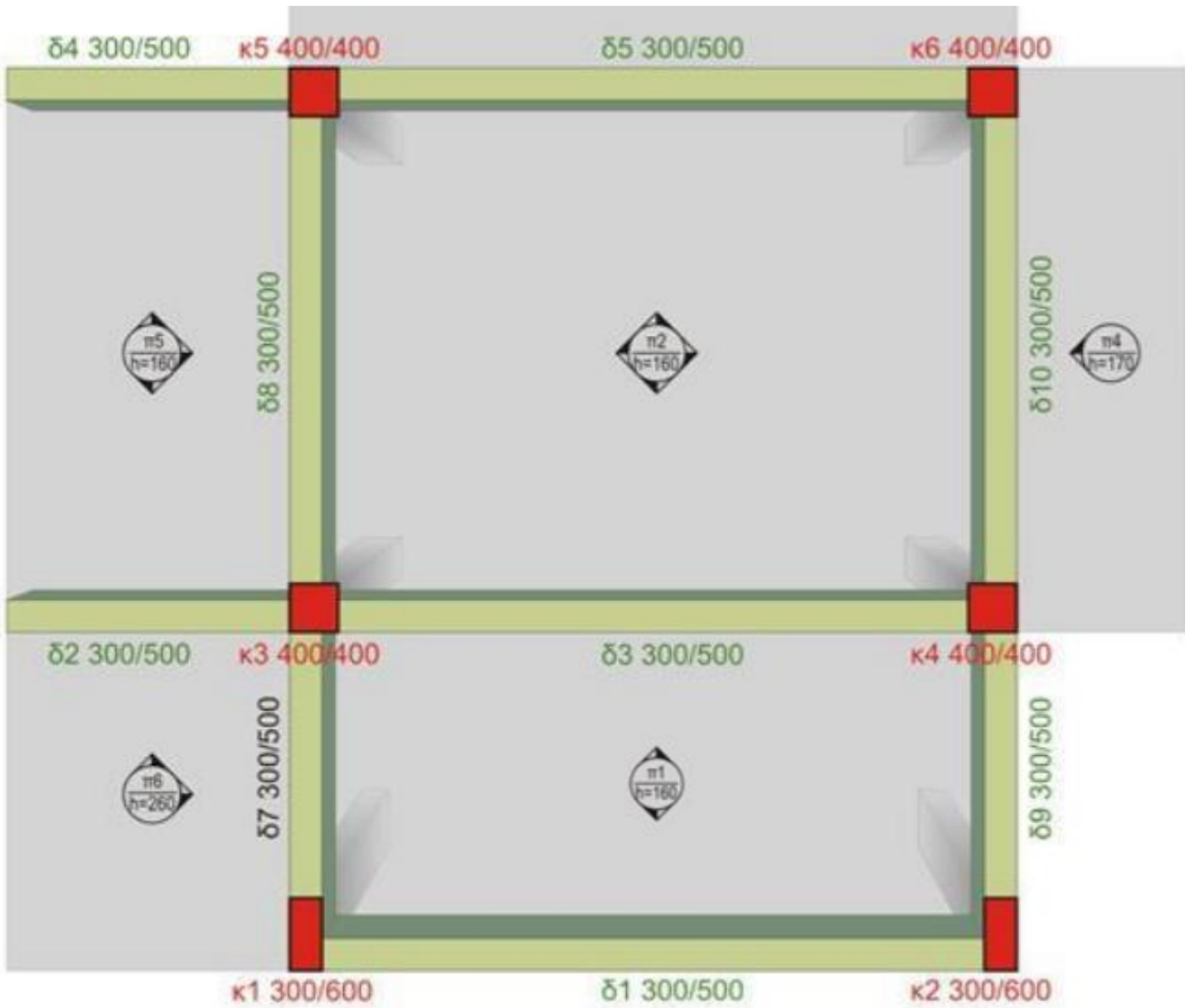
Είναι οι πλάκες που στηρίζονται ακλόνητα σε μία μόνο από τις τέσσερις πλευρές τους, όπως η Π4 του παραδείγματος.

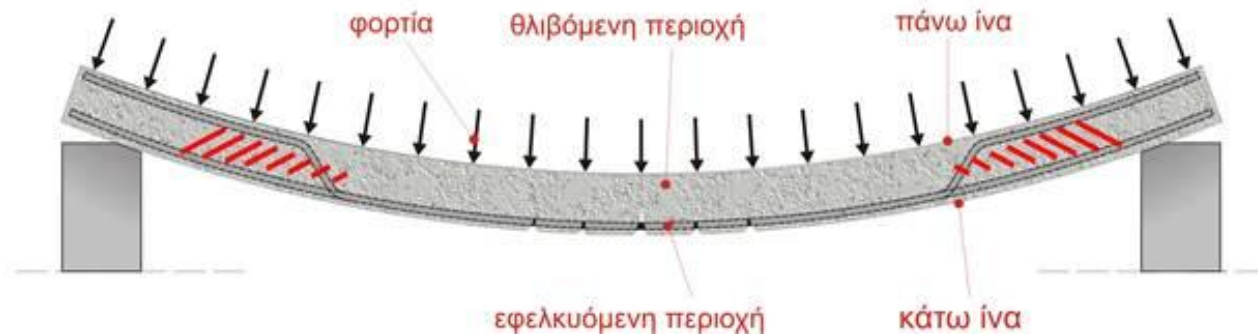
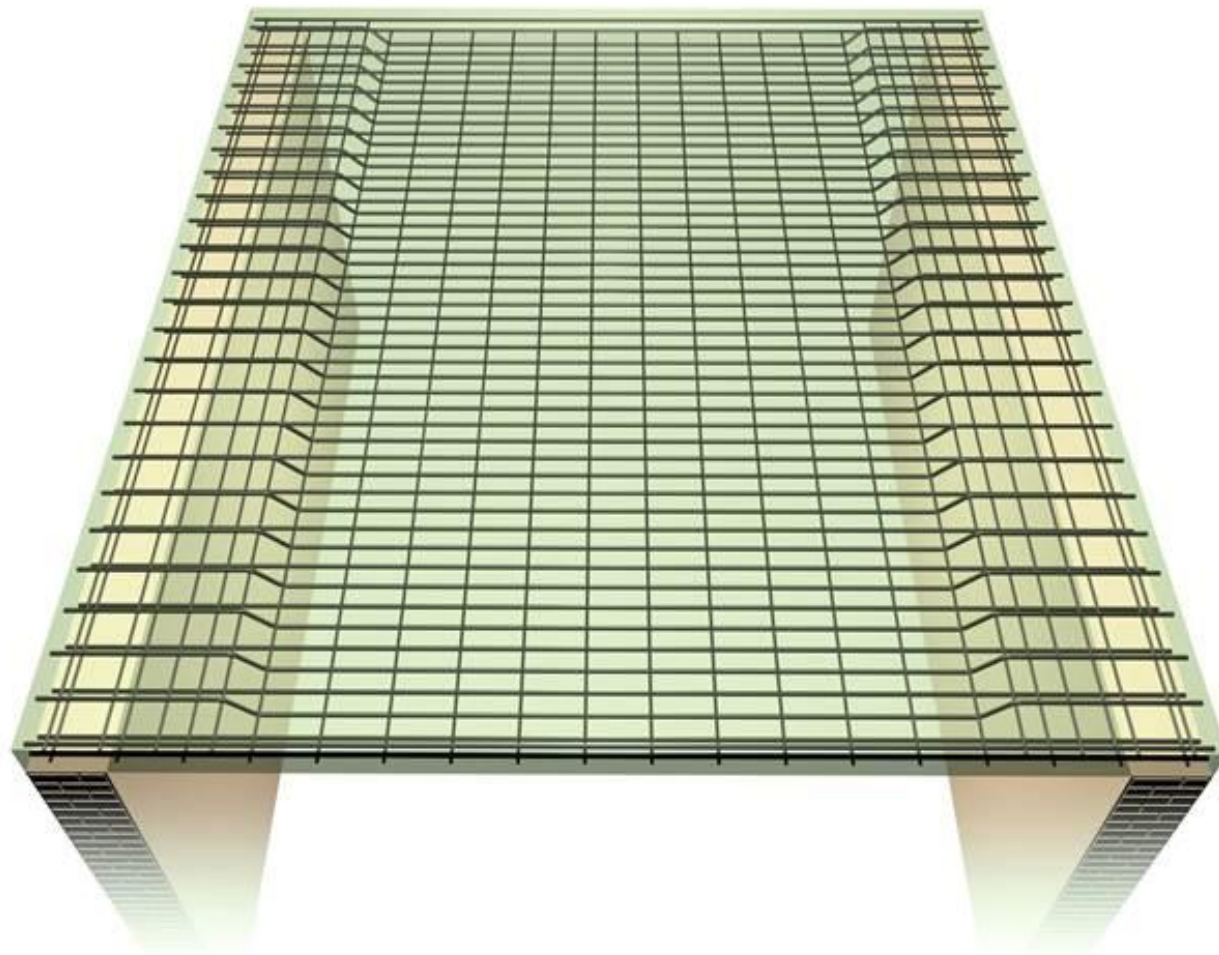
Τριέρειςστες:

Είναι οι πλάκες που στηρίζονται στις τρεις από τις τέσσερις πλευρές τους, όπως η Π5 του παραδείγματος.

Διέρειςστες:

Είναι οι πλάκες που στηρίζονται σε δύο γειτονικές πλευρές ή δύο δοκούς που σχηματίζουν γωνία, όπως η Π6 του παραδείγματος





Η πλάκα, λόγω των φορτίων που φέρει (ίδιο βάρος, μαρμάρια δάπεδα, φορτία ανθρώπων, κ.τ.λ.) και της ελαστικότητας που διαθέτει, παραμορφώνεται με τον τρόπο που δείχνει η εικόνα. Η πραγματική παραμόρφωση είναι της τάξης του χιλιοστού και δεν φαίνεται με το μάτι, αλλά είναι πάντοτε αυτής της μορφής. Το σκυρόδεμα έχει μεγάλη αντοχή σε θλίψη, γι' αυτό στη θλιβόμενη περιοχή, όπου υπάρχει μόνο θλίψη, γενικά δεν τοποθετείται διαμήκης οπλισμός. Αντίθετα το σκυρόδεμα δεν έχει σχεδόν καμία αντοχή σε εφελκυσμό, γι' αυτό στην εφελκυσόμενη περιοχή της πλάκας, όπου υπάρχει μόνο εφελκυσμός, τοποθετείται διαμήκης οπλισμός.