



**Ξύλινες Κατασκευές
Μέρος Α' - Φορείς από ξύλο
στην ιστορική και παραδοσιακή δόμηση
Συνδέσεις απλών στοιχείων**

fig. 5.

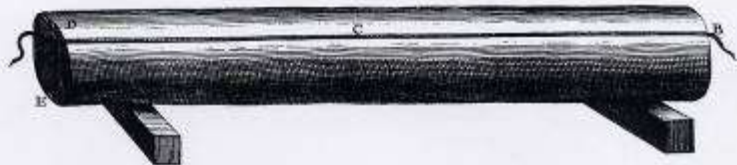


fig. 6.

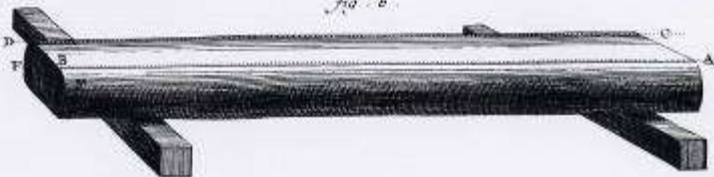


fig. 10.



fig. 8.

fig. 7.

fig. 11.

fig. 9.

fig. 8.

fig. 7.

fig. 14.

fig. 13.

fig. 12.

fig. 19.

fig. 17.

fig. 15.

fig. 20.

fig. 18.

fig. 16.

fig. 24.



fig. 23.



fig. 22.



fig. 26.



fig. 25.



fig. 28.



fig. 27.



fig. 20.



fig. 31.



fig. 30.



fig. 29.



fig. 33.

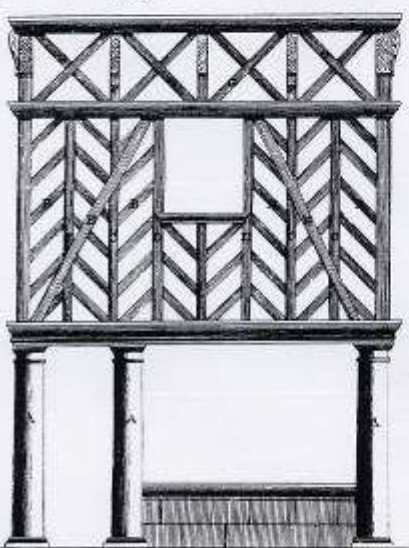
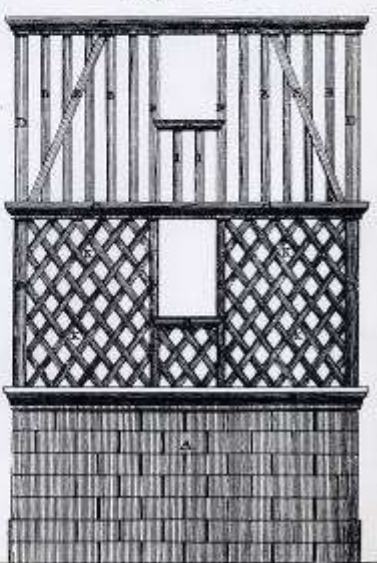
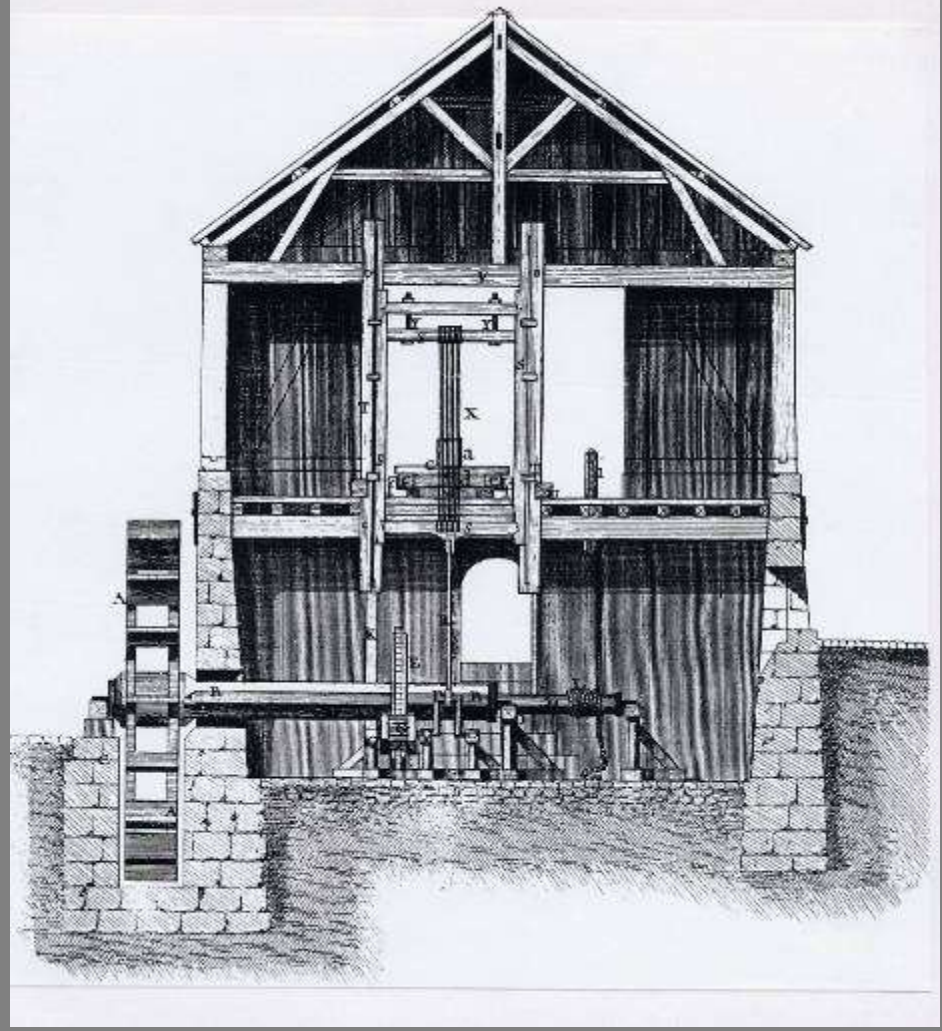
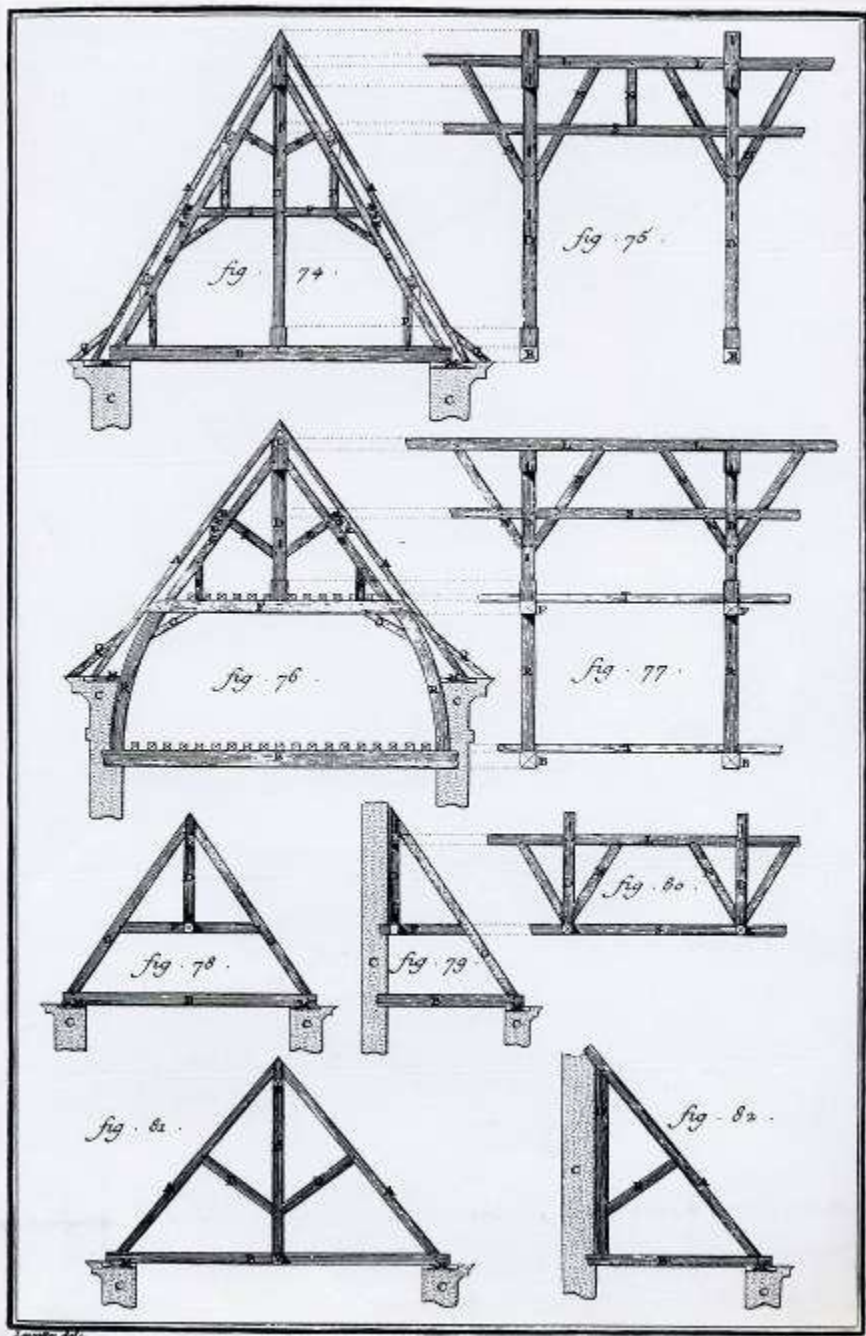


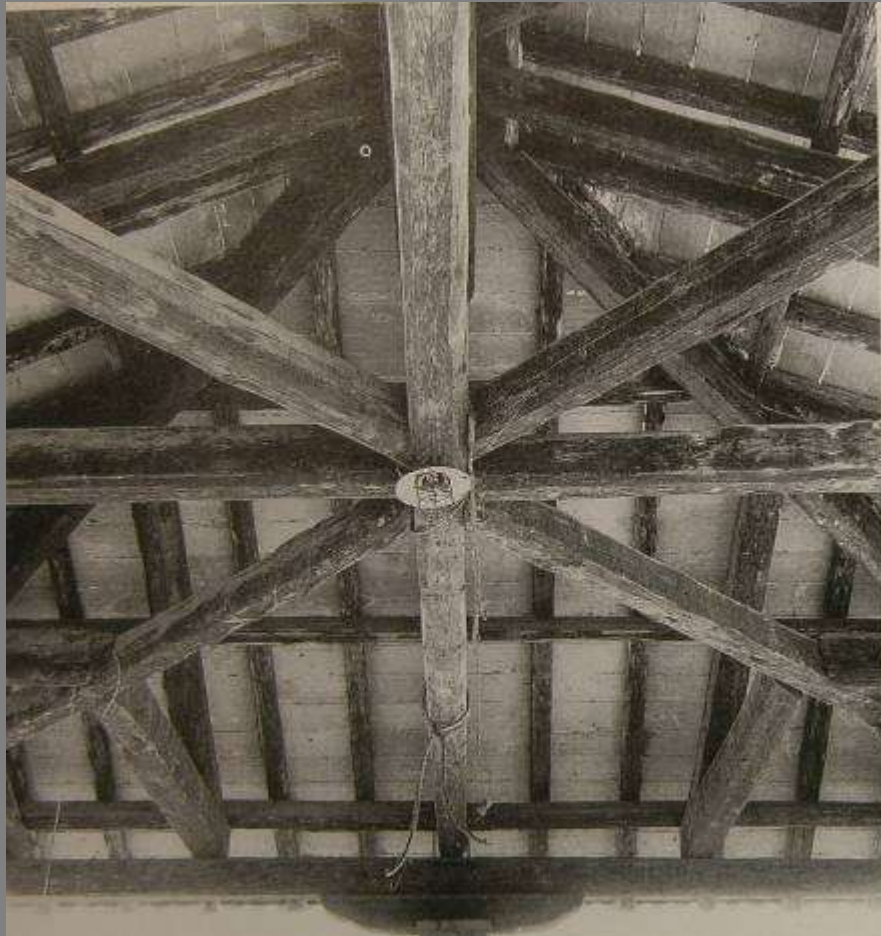
fig. 32.









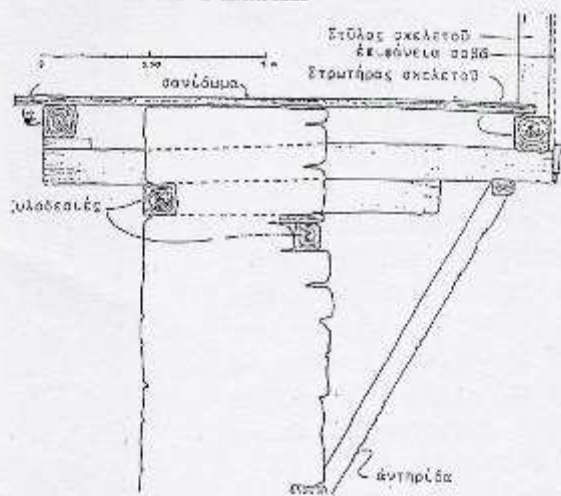


Roof truss of a hall for drying clothes, Burano, Veneto

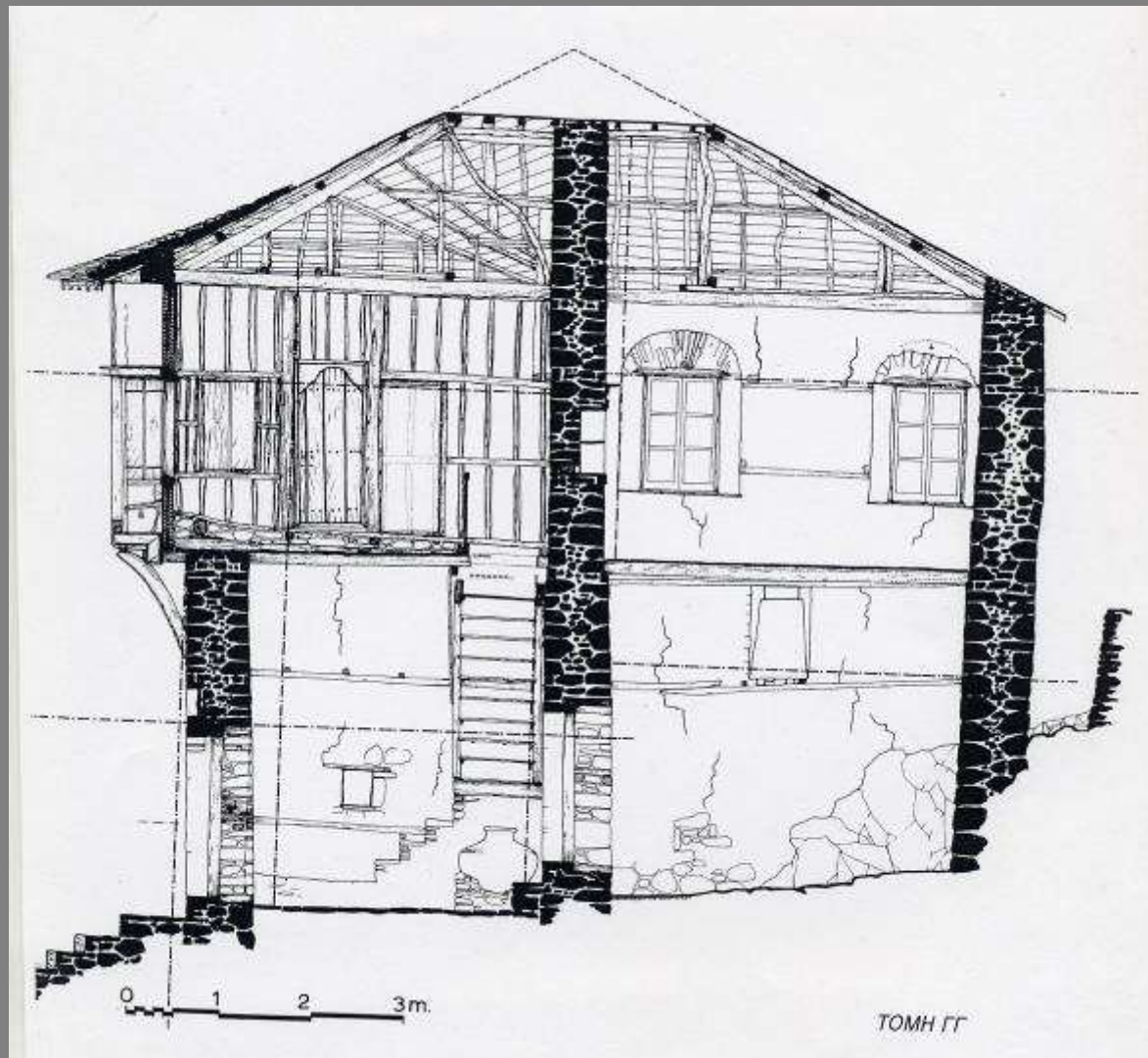
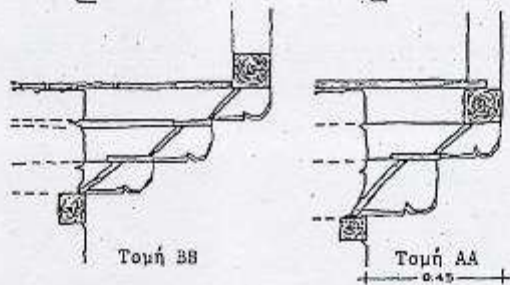
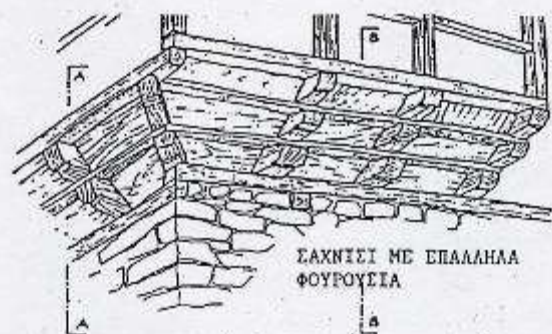


Roof truss of the San Francesco church, Ravenna

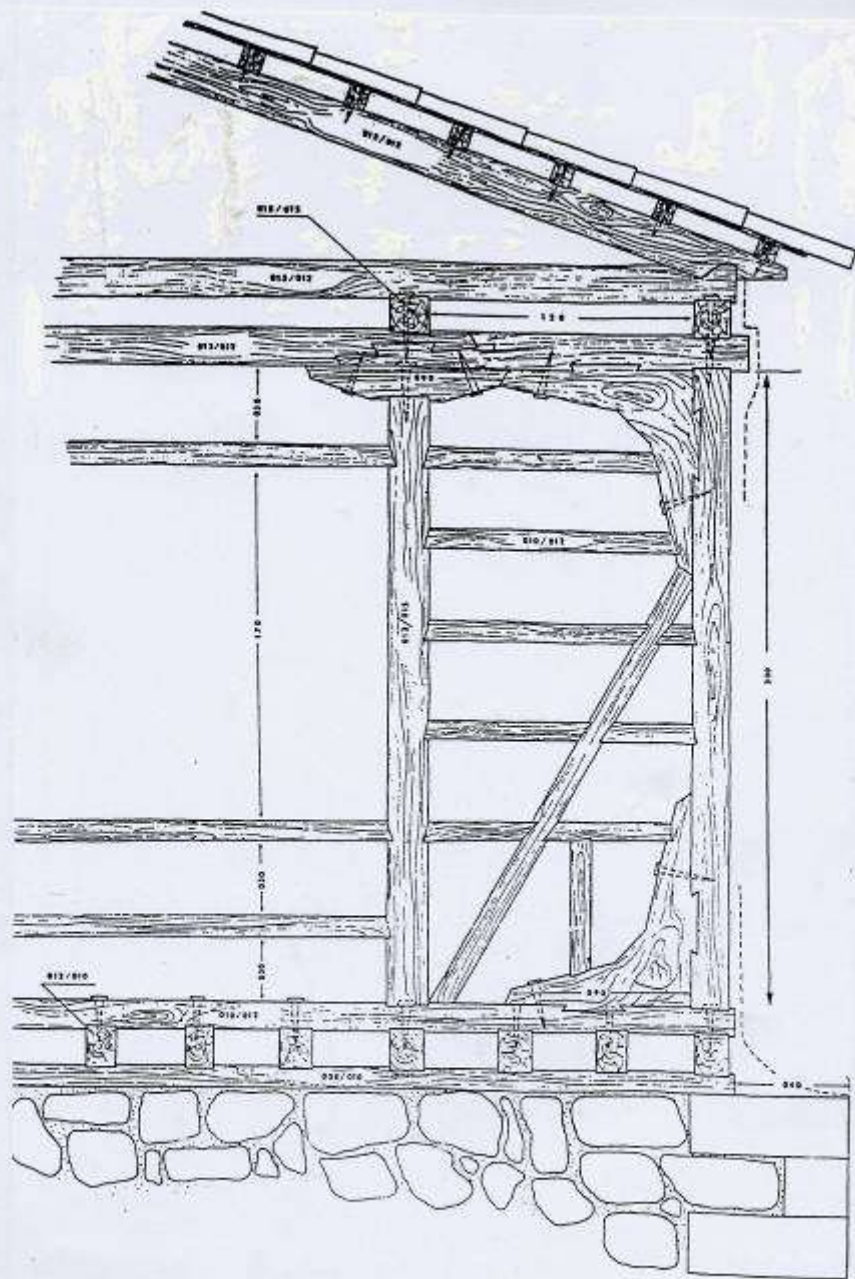
ΣΑΧΝΙΣΙ ΜΕ ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ



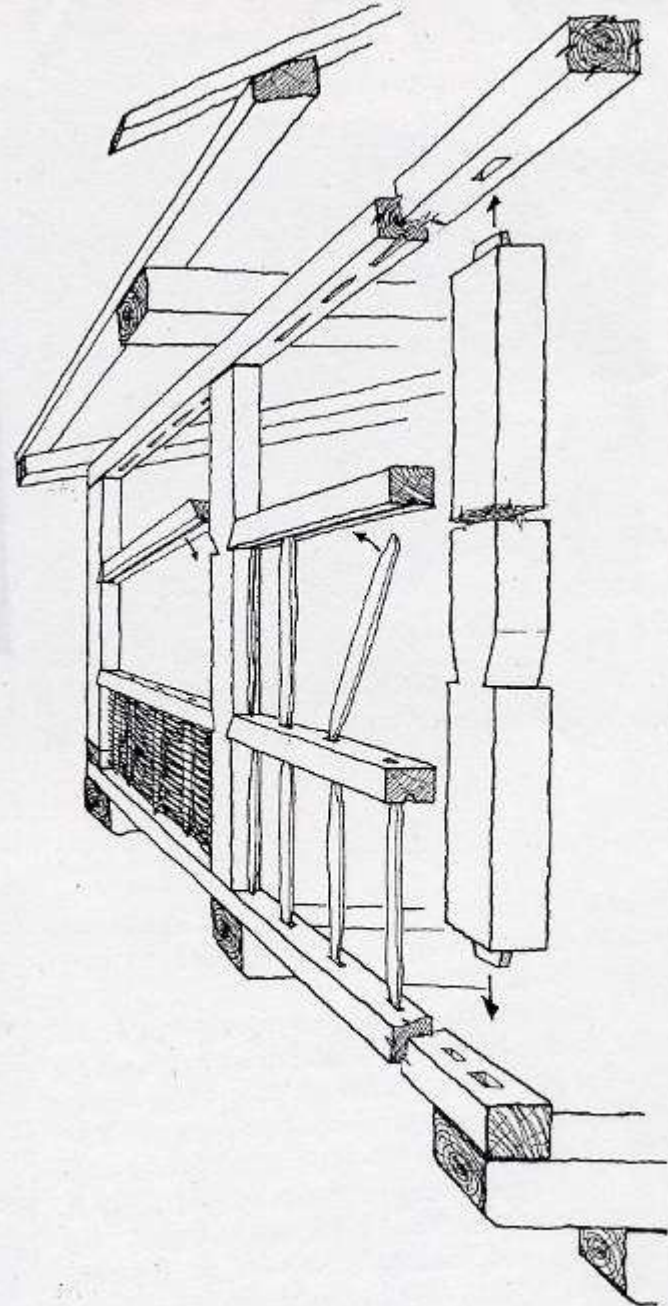
220



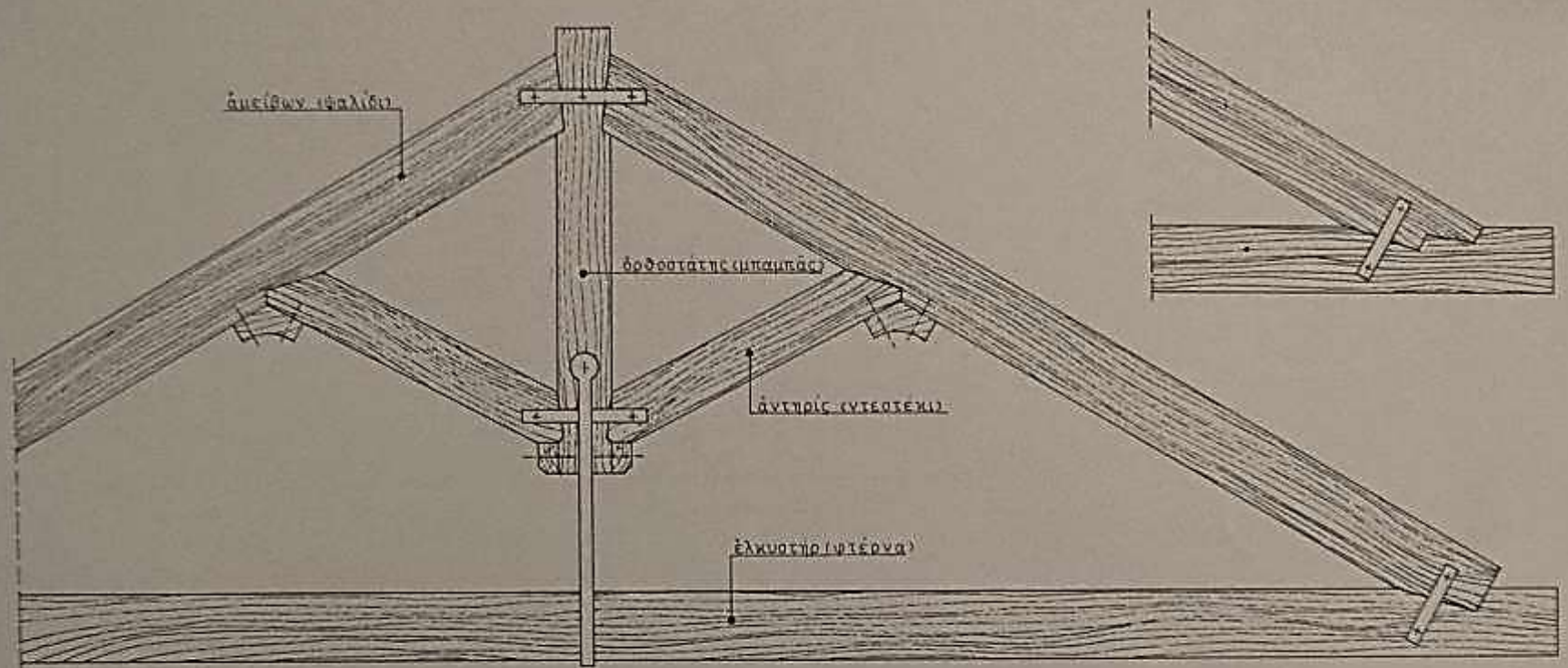
ΤΟΜΗ ΓΓ



Παραδοσιακή αντισεισμική ξύλινη κατασκευή από το νησί της Λευκάδας.
Demetrius Porphyrios
Journal of the Society of Architectural Historians, vol XXX, March 1971

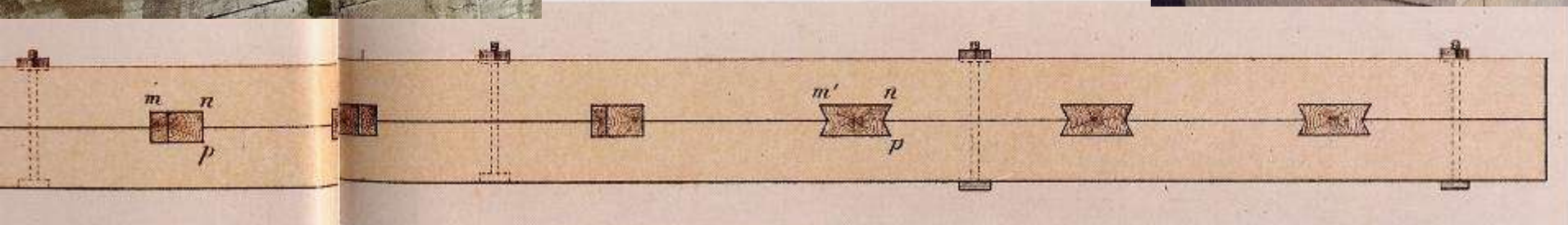
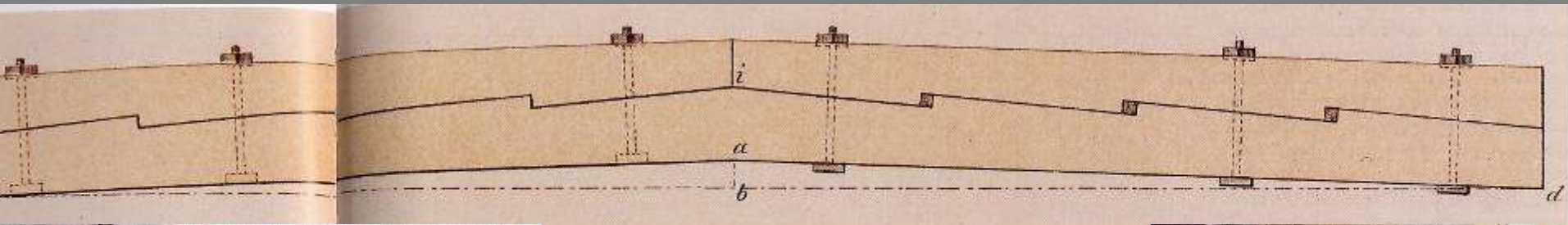


Εικ. 241. Οι διαδοχικές φάσεις συναρμογής του σκελετού.

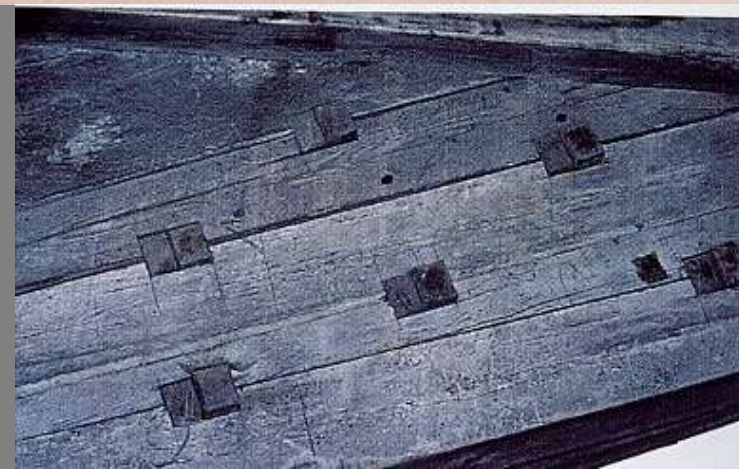




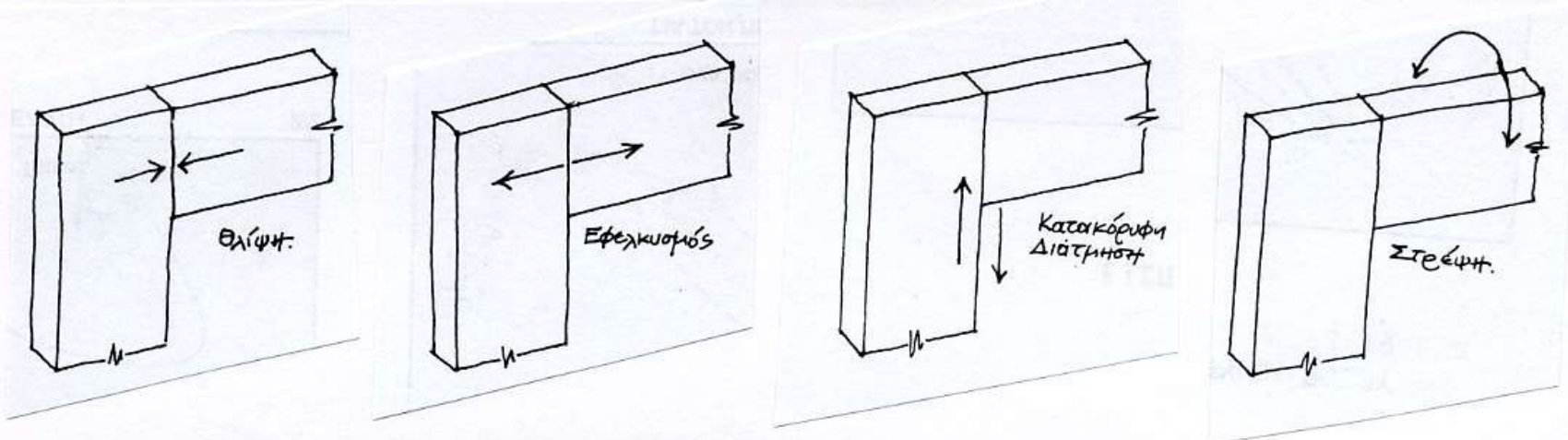




Σύνθεση μεγάλων δοκών
και αντιμετώπιση της διάτμησης

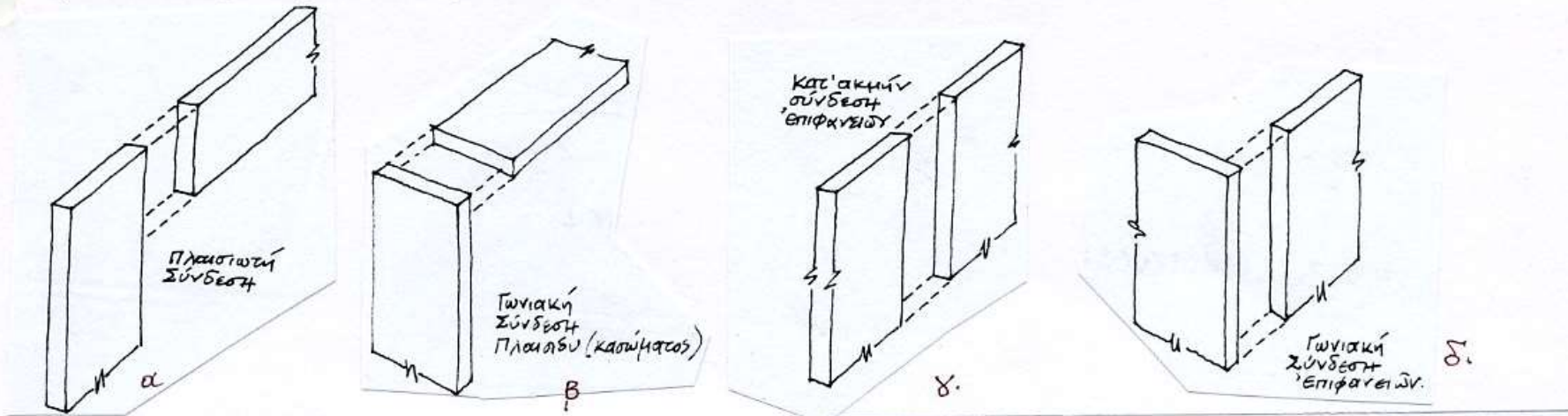


ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

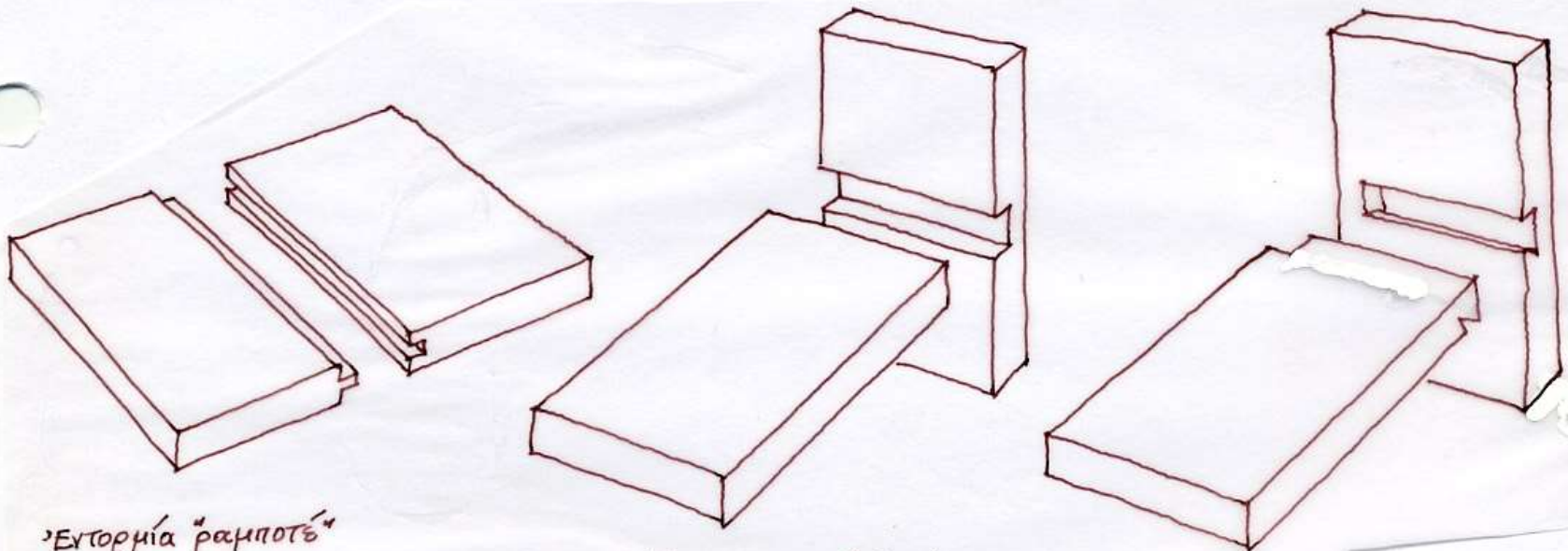


ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΑΠΛΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ - ΧΩΡΙΣ ΕΝΤΟΡΜΙΕΣ

(Οι συνδέσεις αυτές είτε απλώς συγκολλούνται, είτε καρφώνονται με μικρές βελόνες)



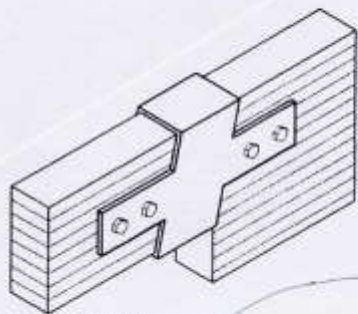
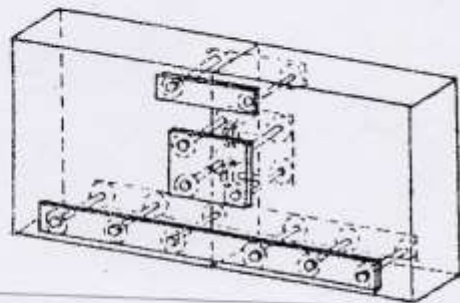
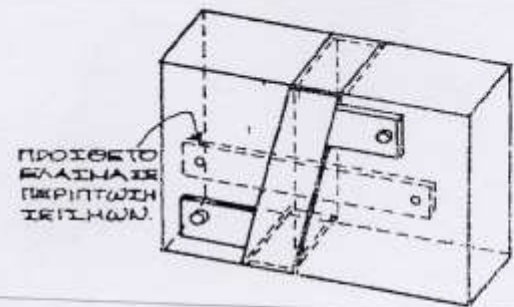
ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΕΝΤΟΡΜΙΕΣ



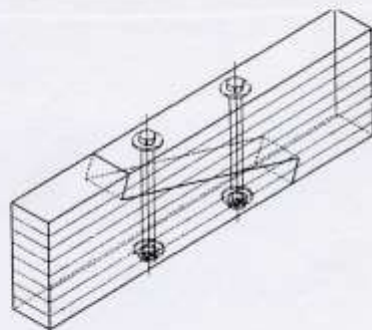
Έντορμία "ραμποτέ"

Μία απλή έγκοπή αυξάνει
την αντοχή σε θλίψη, διάτμηση
και στρέψη, όχι όμως σε
έφελασμα

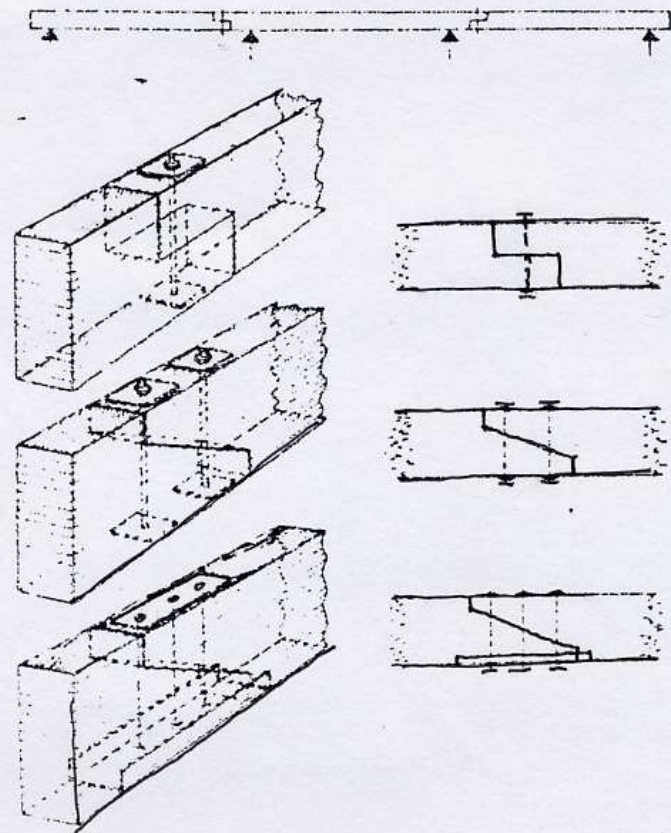
Με την κατάλληλη γεωμετρία
(πχ. κελιδωσούρα)
μπορεί να παραχρηστεί
και έφελασμα

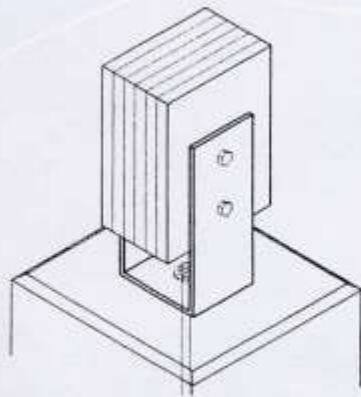


ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΑΝΙΣΟΨΩΝ ΔΟΚΩΝ

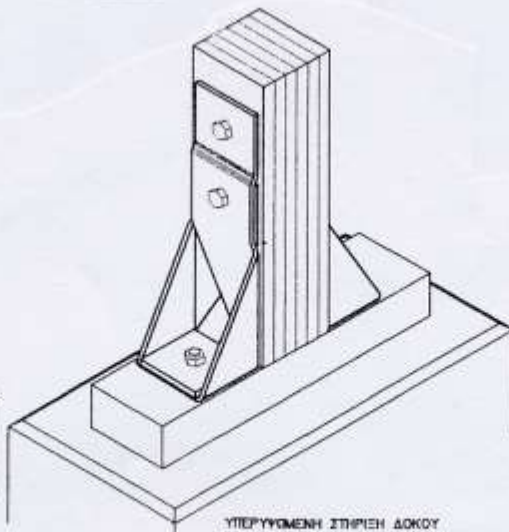


ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΔΟΚΩΝ ΜΕ ΜΠΟΥΛΟΝΑ

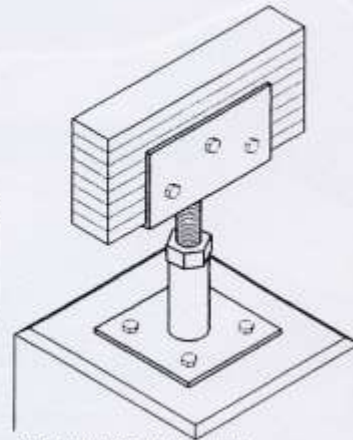




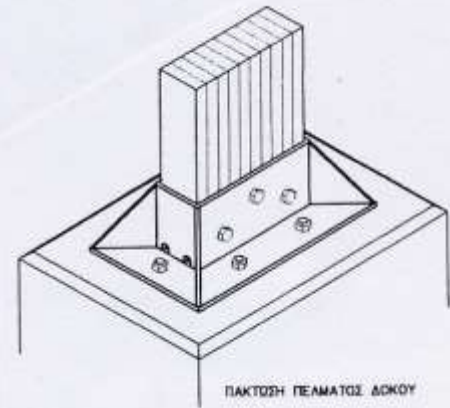
ΠΕΡΥΨΟΜΕΝΗ ΠΑΚΤΩΣΗ
ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙ
ΟΡΙΖΩΝΙΟΥ ΣΚΥΡΩΣΜΑΤΟΣ



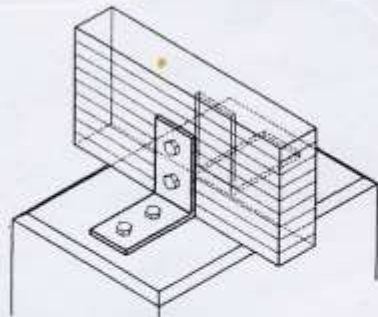
ΥΠΕΡΥΨΟΜΕΝΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΔΟΚΟΥ
ΕΠΙ ΟΡΙΖΩΝΙΟΥ ΣΚΥΡΩΣΜΑΤΟΣ



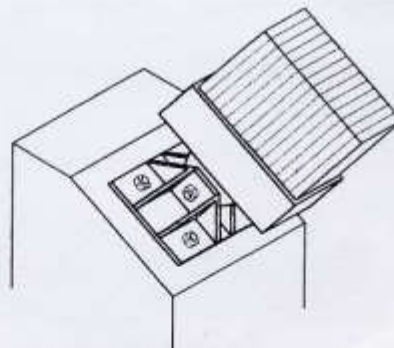
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑ ΔΟΚΟΥ
ΑΥΣΟΜΕΙΟΥΜΕΝΟΥ ΎΦΟΥΣ



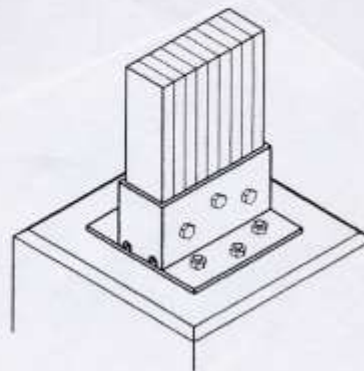
ΠΑΚΤΩΣΗ ΠΕΛΑΜΑΤΟΣ ΔΟΚΟΥ



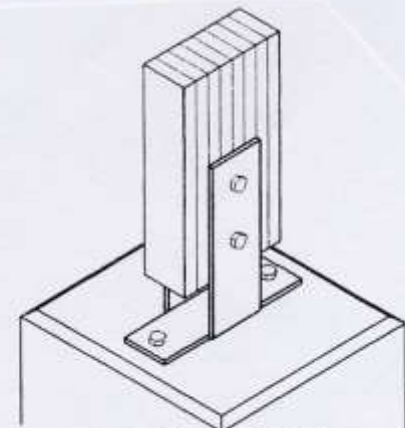
ΠΑΚΤΩΣΗ ΔΟΚΟΥ ΕΠΙ
ΟΡΙΖΩΝΙΟΥ ΣΚΥΡΩΣΜΑΤΟΣ



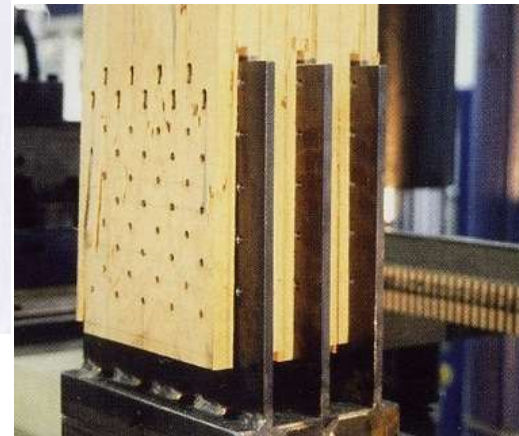
ΑΡΘΡΩΤΗ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΔΟΚΟΥ
ΣΕ ΒΑΣΗ ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑΤΟΣ



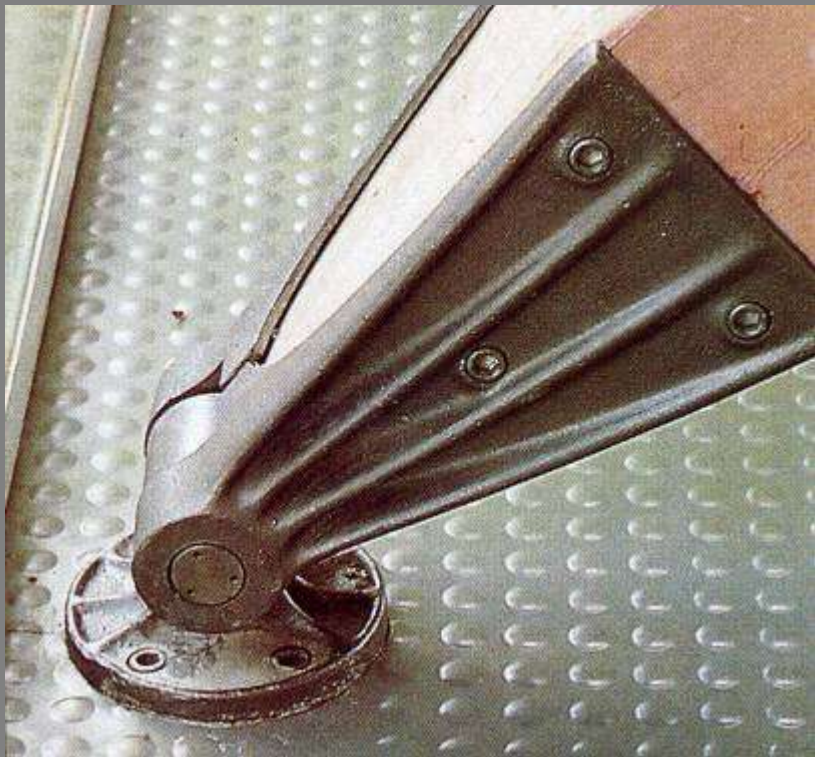
ΠΑΚΤΩΣΗ ΠΕΛΑΜΑΤΟΣ ΔΟΚΟΥ

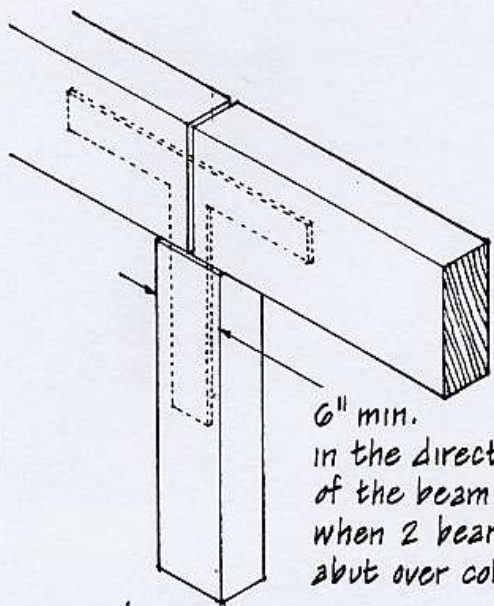


ΥΠΕΡΥΨΟΜΕΝΗ ΠΑΚΤΩΣΗ ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑΤΟΣ
ΕΠΙ ΟΡΙΖΩΝΙΟΥ ΣΚΥΡΩΣΜΑΤΟΣ



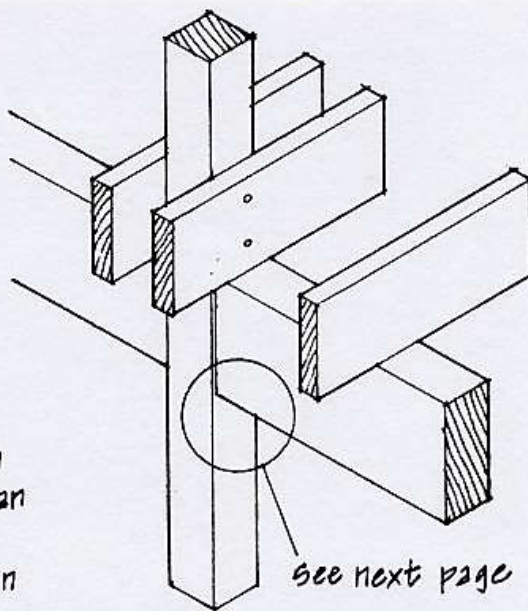




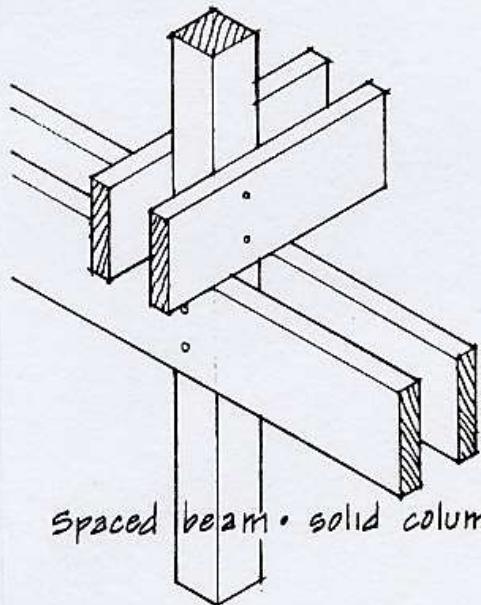


6" min.
in the direction
of the beam span
when 2 beams
abut over column

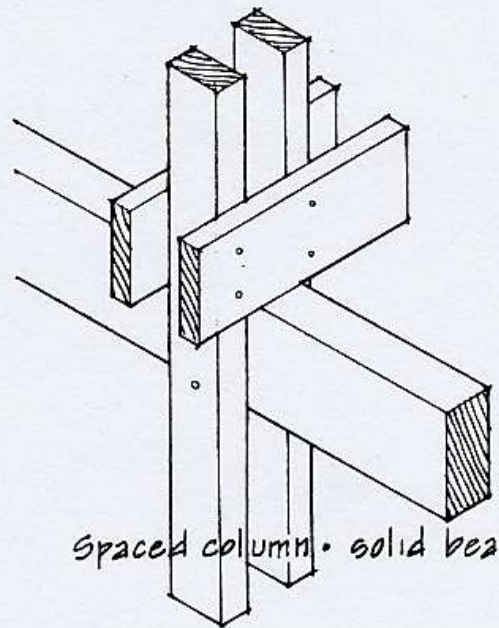
Beam bearing on column



see next page

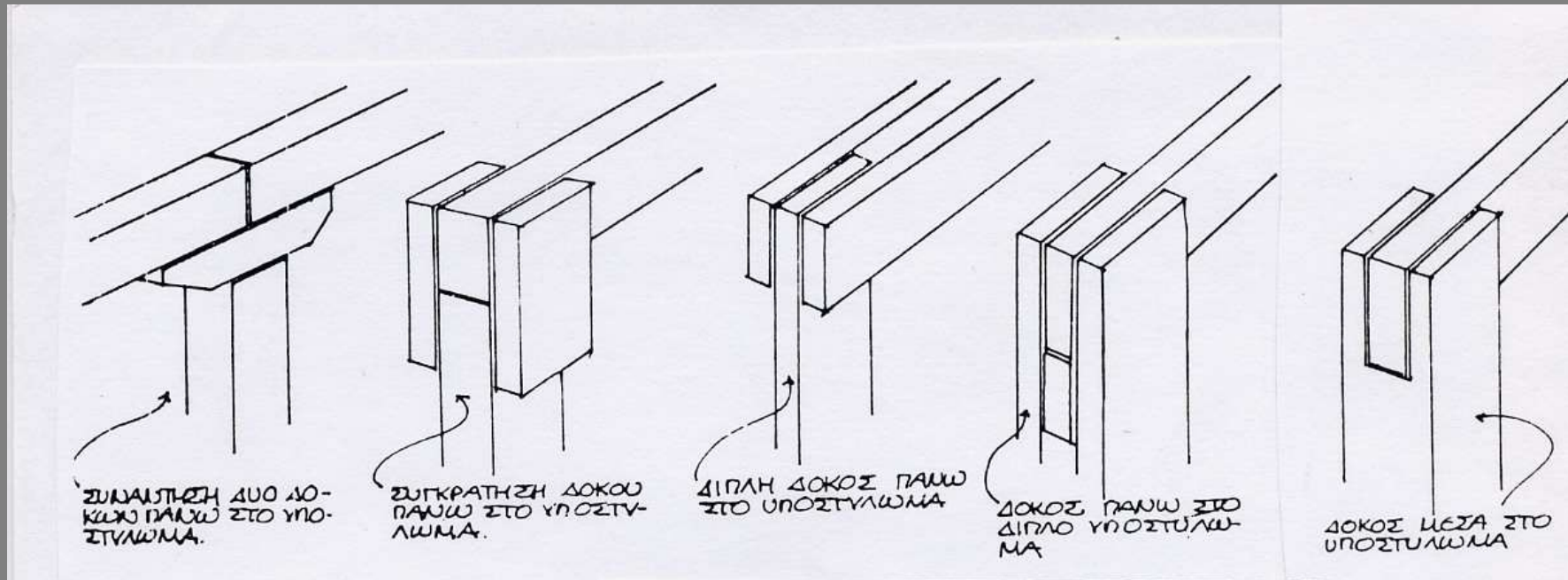


Spaced beam • solid column

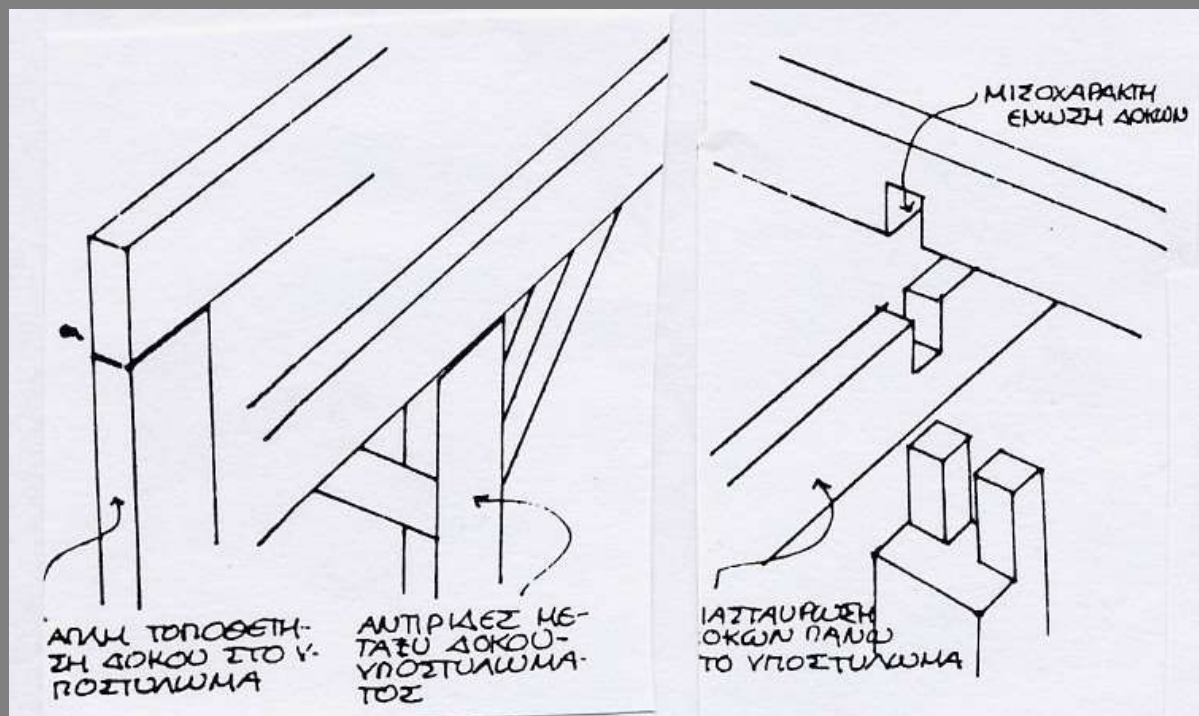


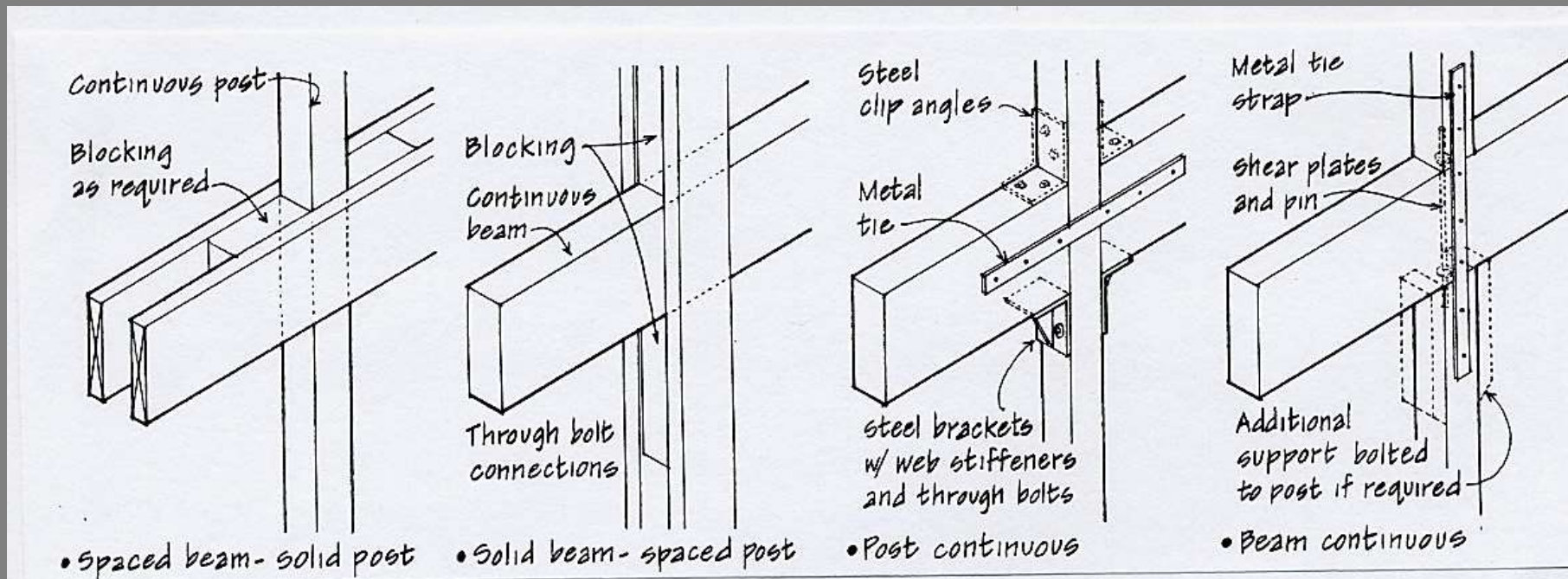
Spaced column • solid beam

Διασταύρωση υποστυλώματος και δοκών

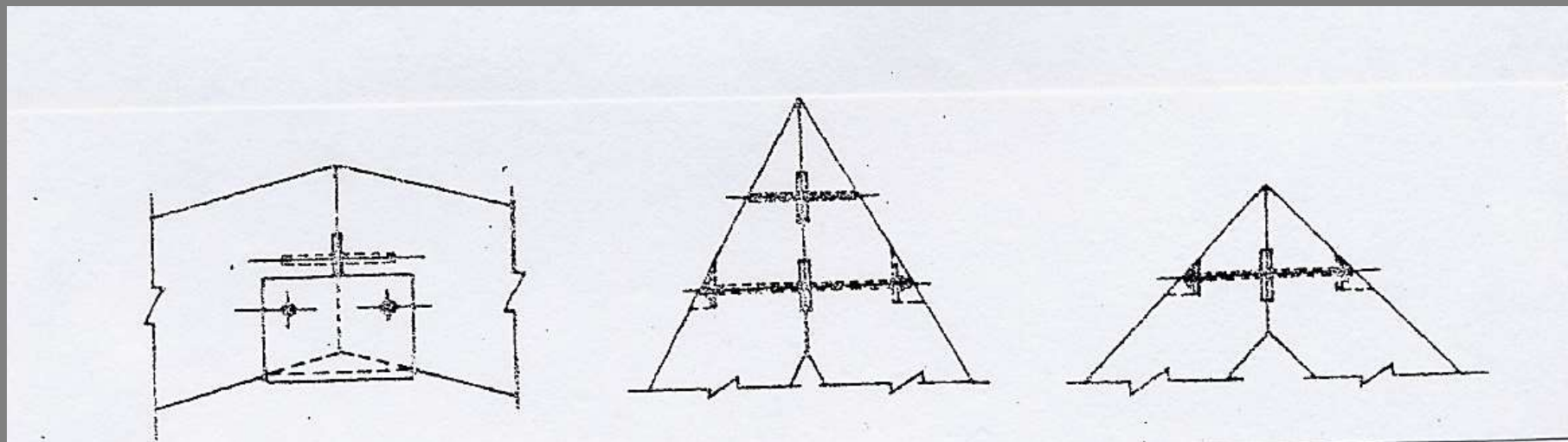


Διασταύρωση & σύνδεση υποστυλώματος και δοκών

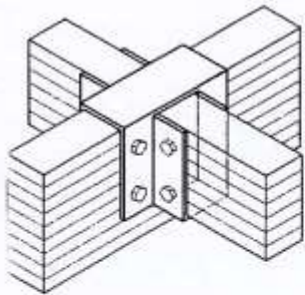




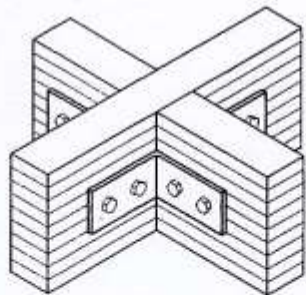
Διασταύρωση υποστυλώματος και δοκών



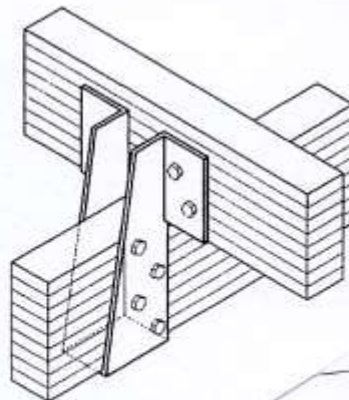
Συμβολή αμειβόντων στον κορφιά στέγης



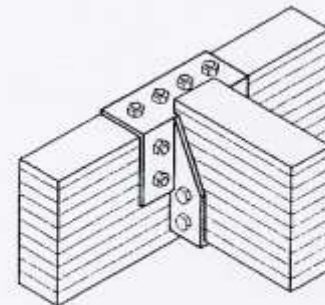
ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΑΝΙΣΟΫΦΩΝ ΔΟΚΩΝ



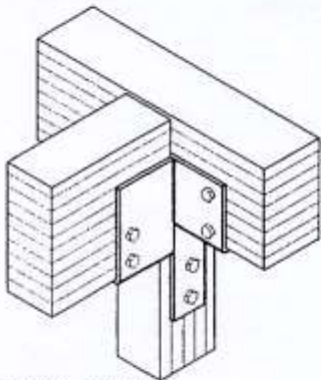
ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΙΣΟΫΦΩΝ ΔΟΚΩΝ



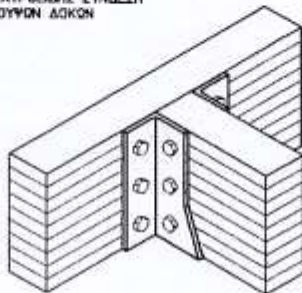
ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΑΝΙΣΟΫΦΩΝ ΔΟΚΩΝ



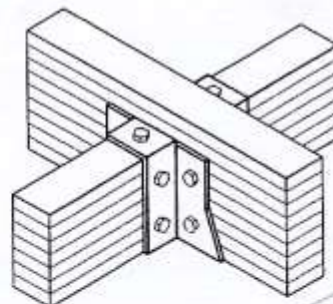
ΓΩΝΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΟΚΩΝ



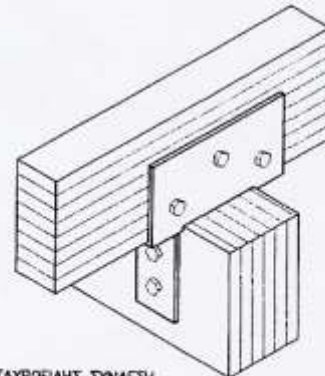
ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΊΣΩΝ ΔΟΚΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗ
ΠΙ ΕΥΑΝΘΟΥ ΥΠΟΣΤΗΘΑΜΑΤΟΣ



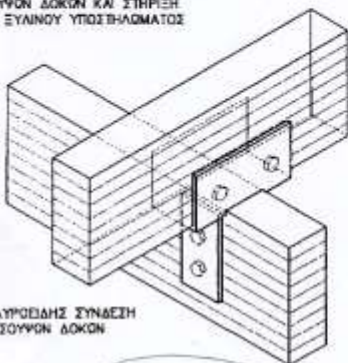
ΓΩΝΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΙΣΟΫΦΩΝ ΔΟΚΩΝ



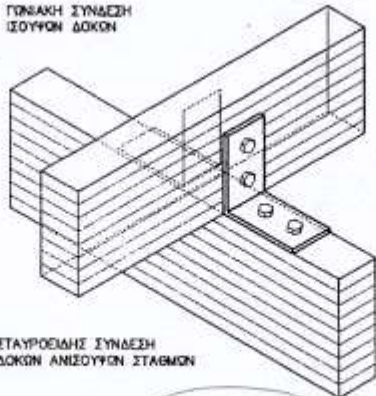
ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΑΝΙΣΟΫΦΩΝ ΔΟΚΩΝ



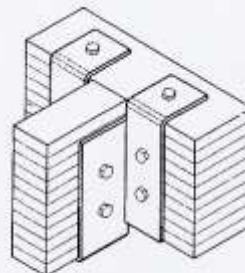
ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΑΝΙΣΟΫΦΩΝ ΔΟΚΩΝ



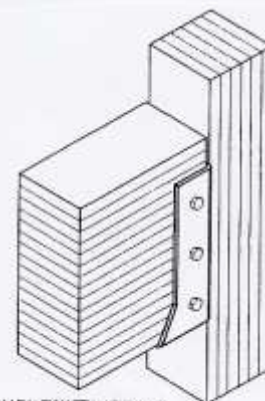
ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΑΝΙΣΟΫΦΩΝ ΔΟΚΩΝ



ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΔΟΚΩΝ ΑΝΙΣΟΫΦΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ



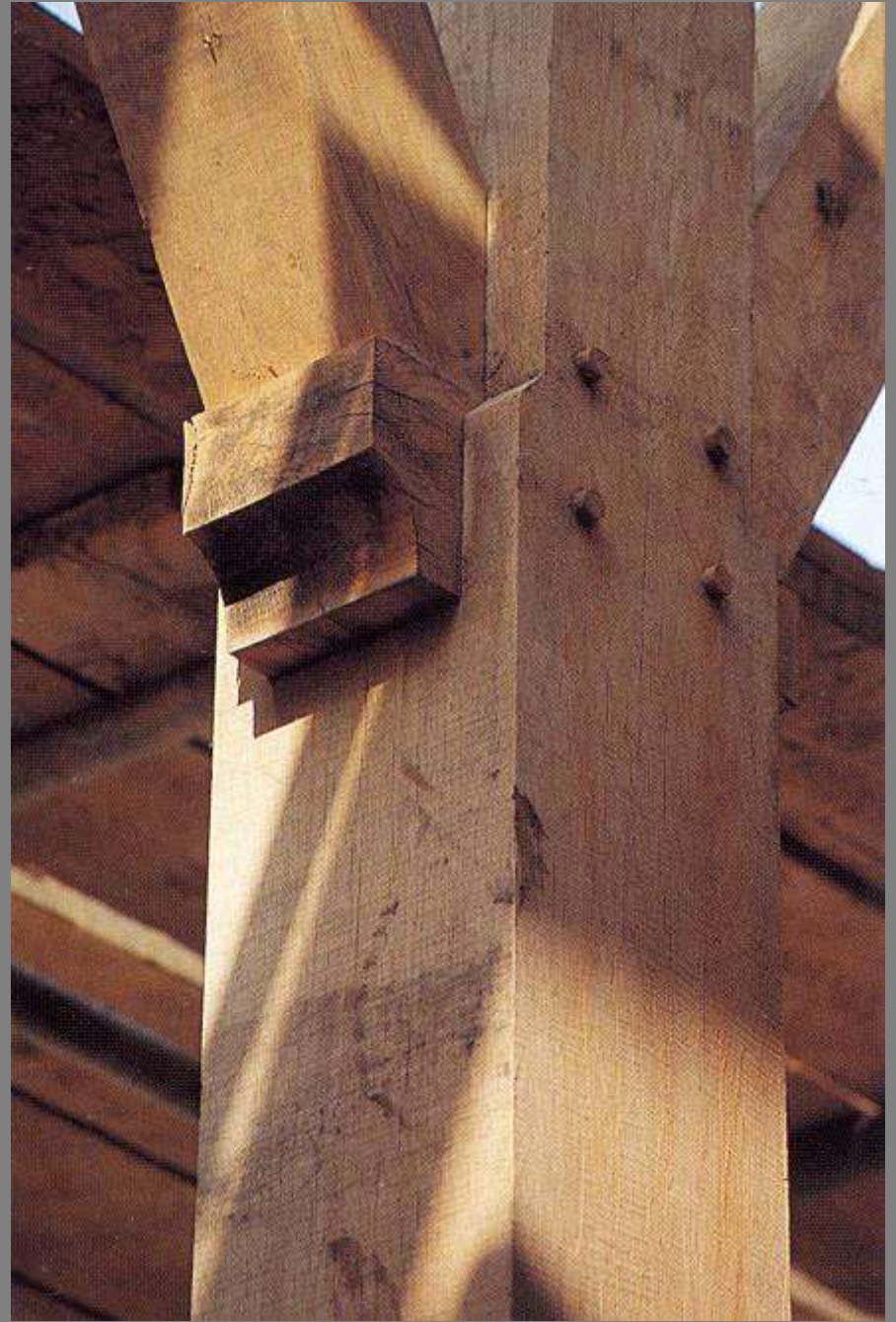
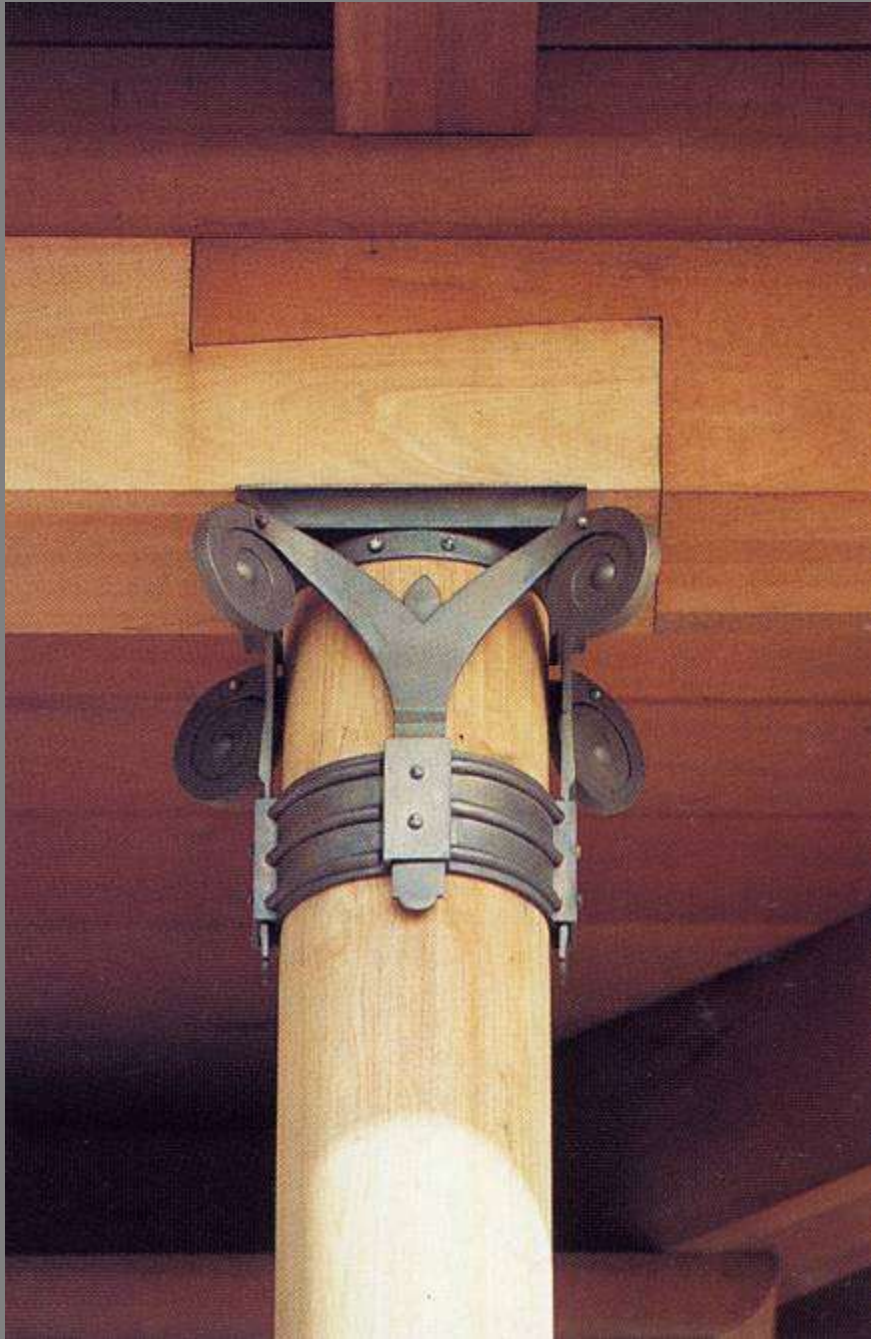
ΓΩΝΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΟΚΩΝ



ΠΛΑΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΟΚΟΥ ΕΠΙ
ΕΥΑΝΘΟΥ ΥΠΟΣΤΗΘΑΜΑΤΟΣ

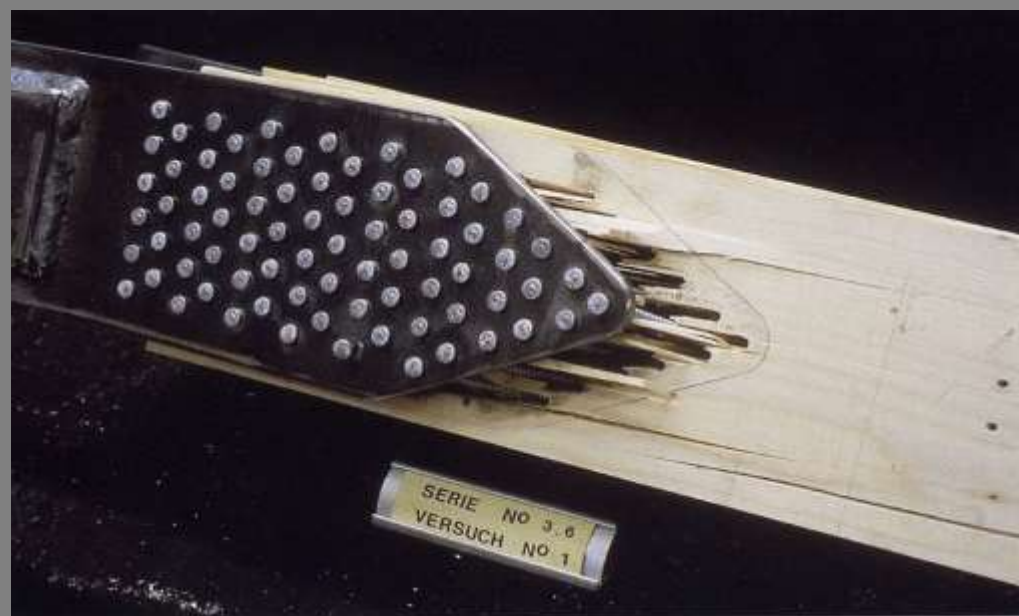






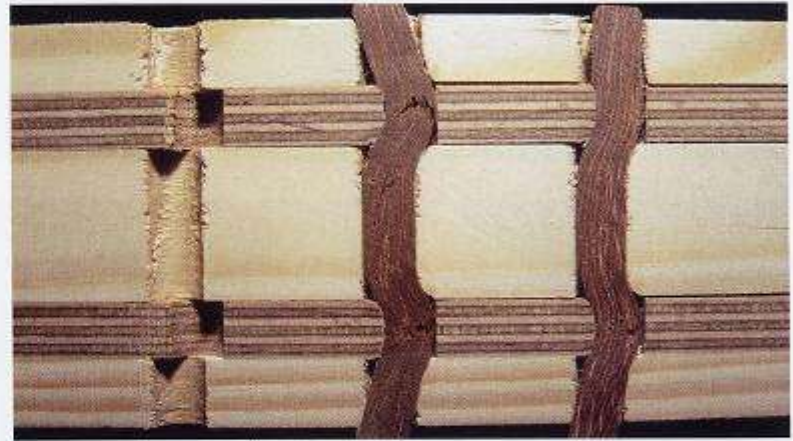
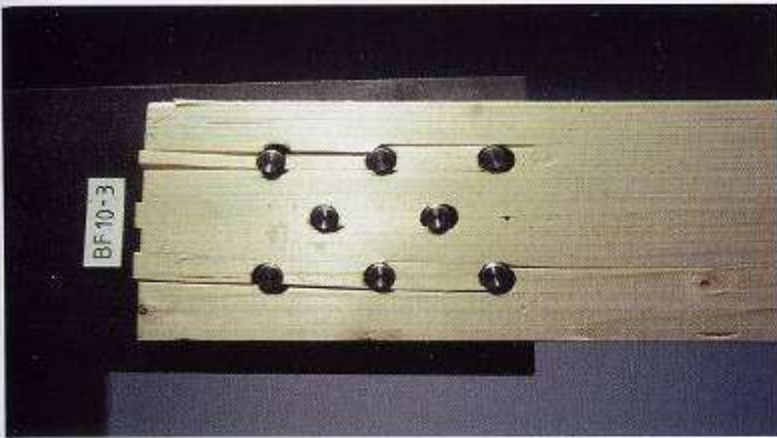


Θέματα
αντοχής των ξύλινων
συνδέσεων



K2B-5









After five minutes



After ten minutes



After fifteen minutes



After twenty minutes



Βατοπέδι-καμμένη πτέρυγα

