

## ΦΑΣΗ 2<sup>η</sup>

Κεφάλαιο 4: Πειραματική μελέτη της συμπεριφοράς δύο σφονδύλων με ή χωρίς συνδέσμους

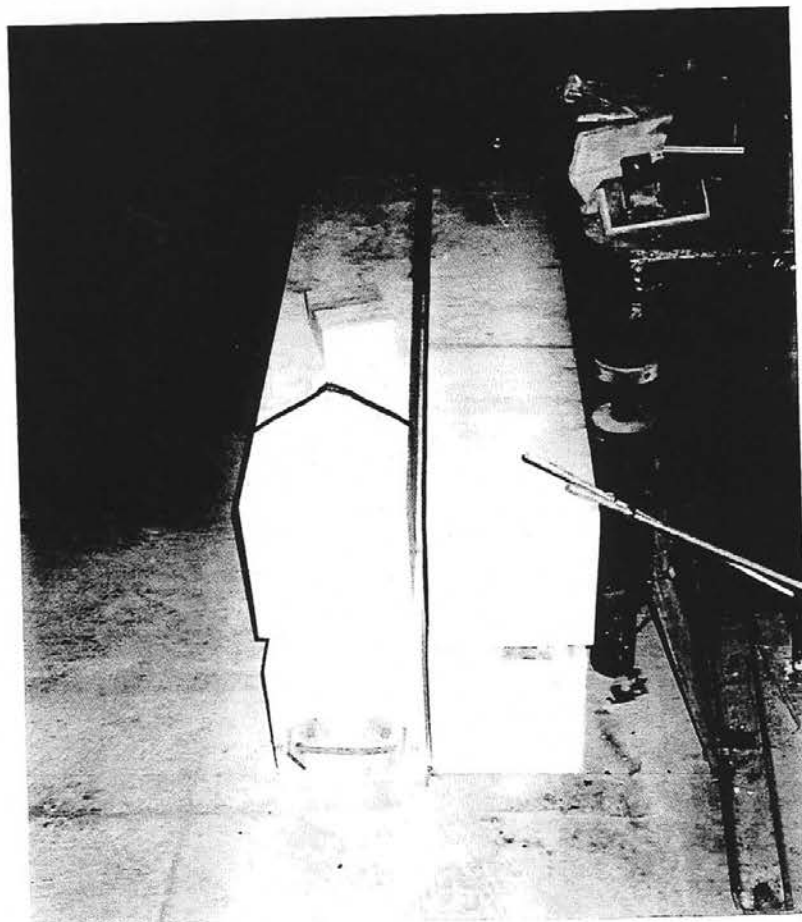
4.1. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΔΥΟ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ Ή ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΩΣ ΒΑΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ

### Παράρτημα 4.1α.

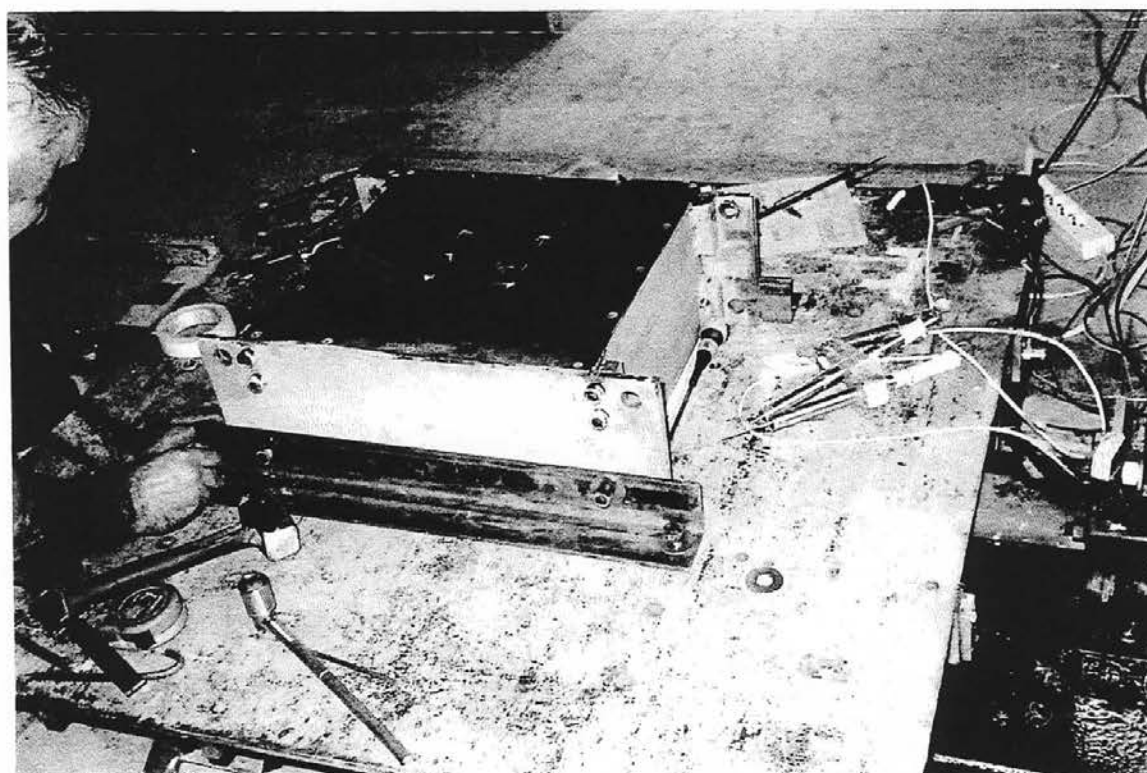
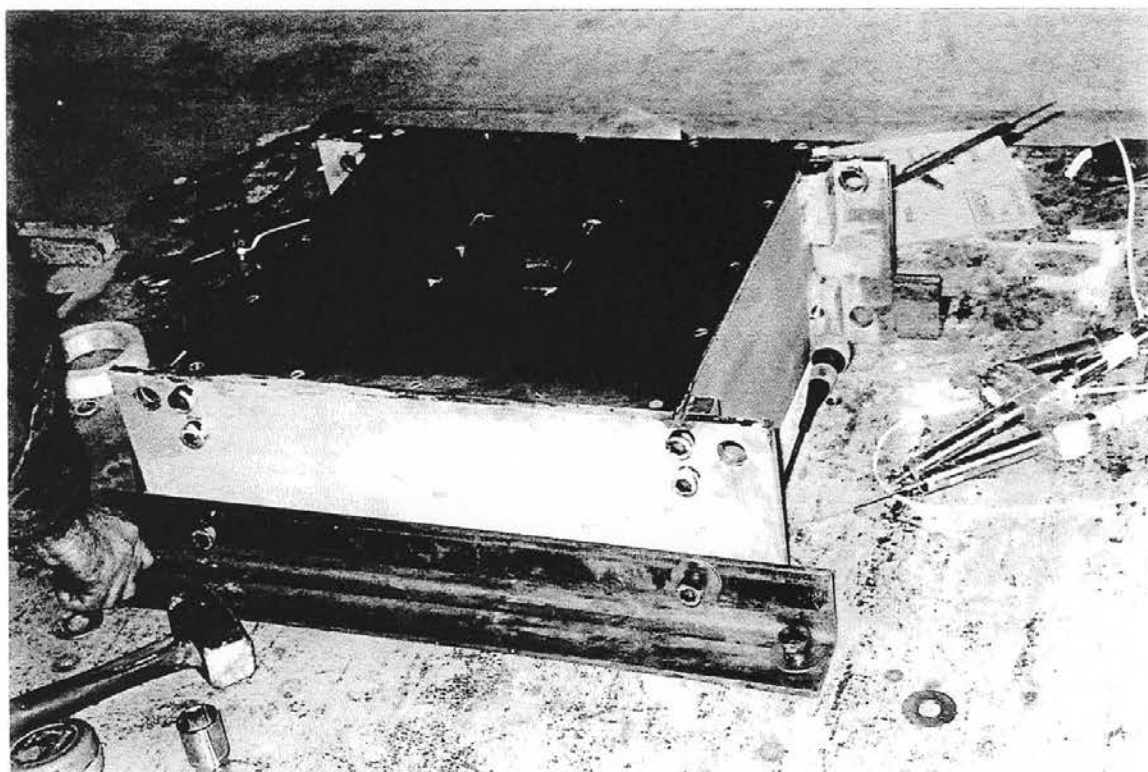
#### Φωτογραφικό Υλικό



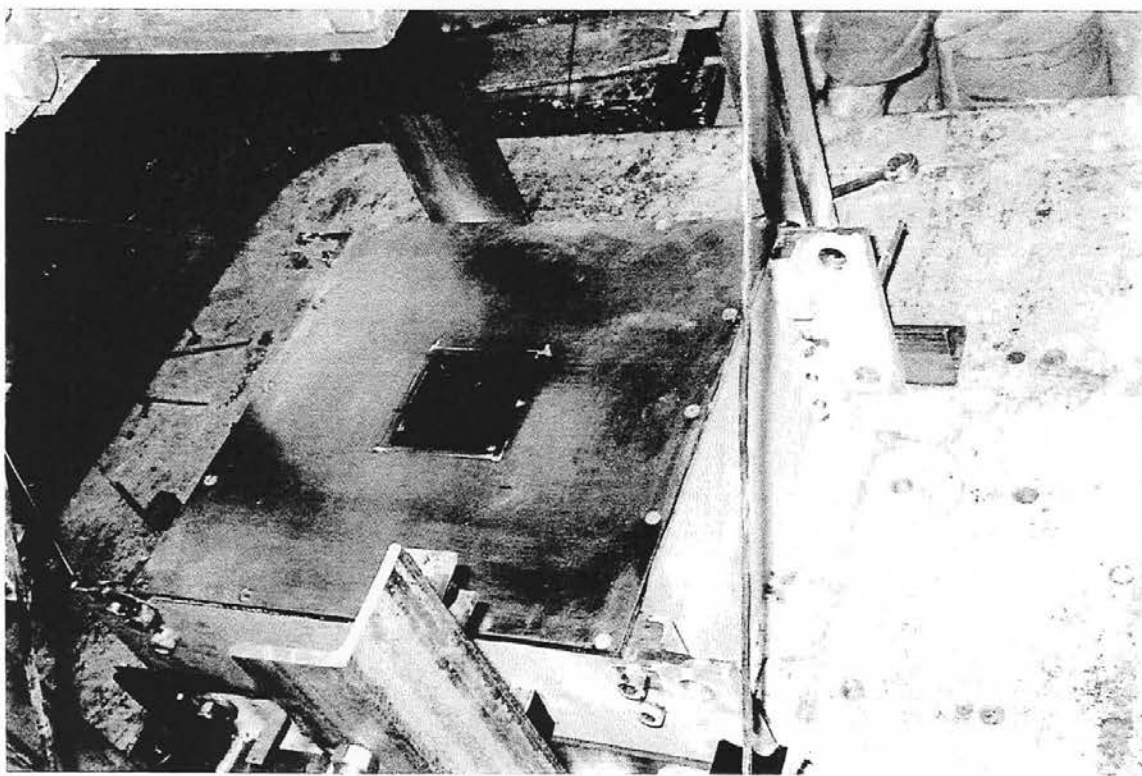
Πρόσθετα βάρη που χρησιμοποιήθηκαν πάνω από σφονδύλους που υποβλήθηκαν σε σειρά κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων με σχετικά αργές μεταβολές.



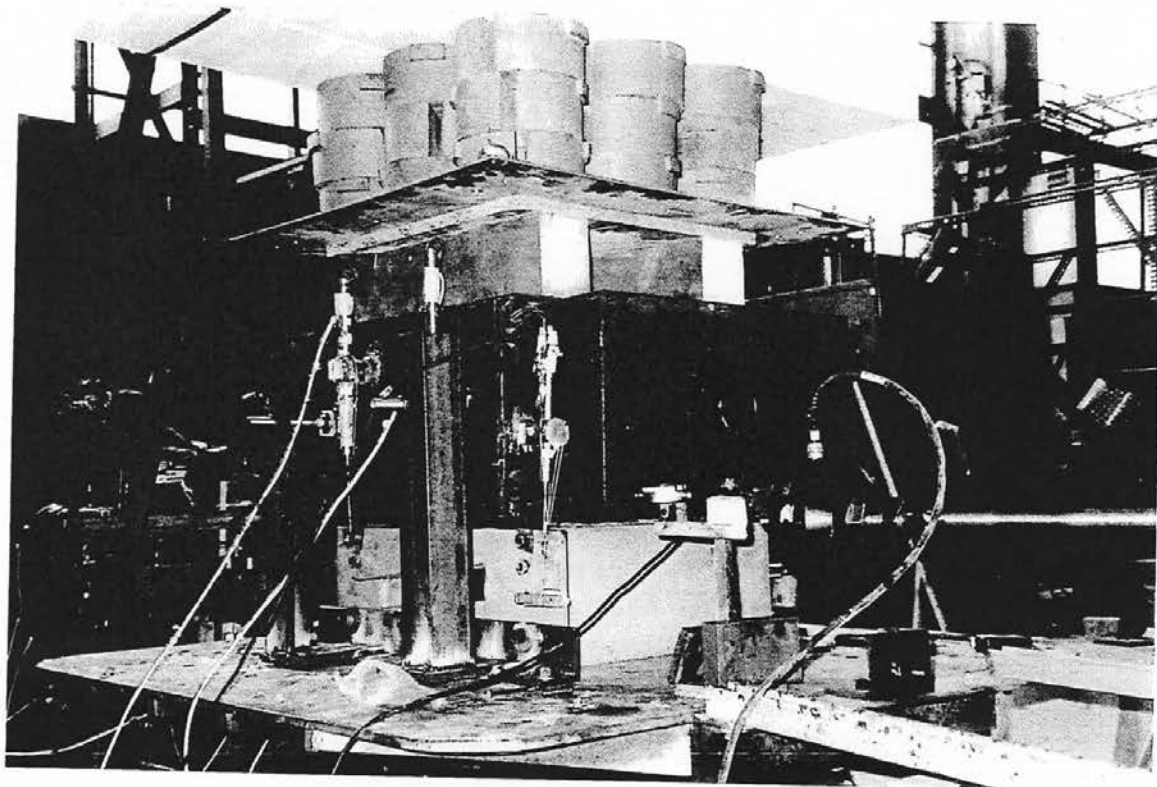
Ομοιώματα μονολιθικών κιόνων με θέσεις για εμπόλια.



Προετοιμασία χαλύβδινων σφονδύλων και προσαρμογή τους στην σεισμική τράπεζα.

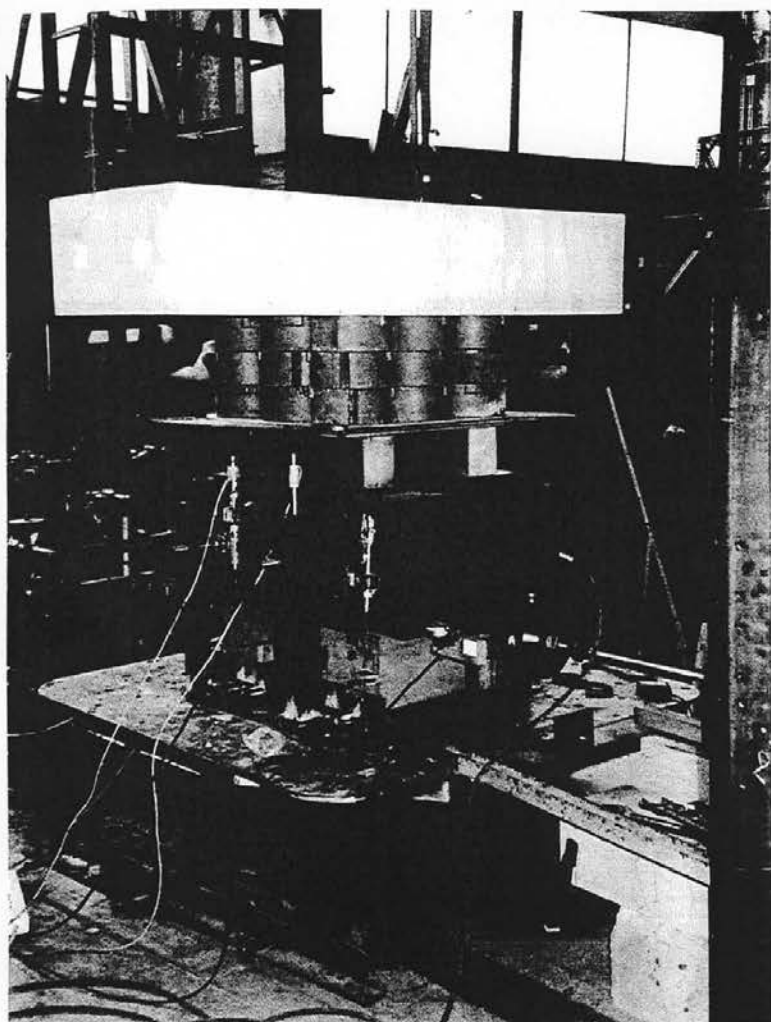


Προετοιμασία χαλύβδινων σφονδύλων και προσαρμογή τους στην σεισμική τράπεζα.

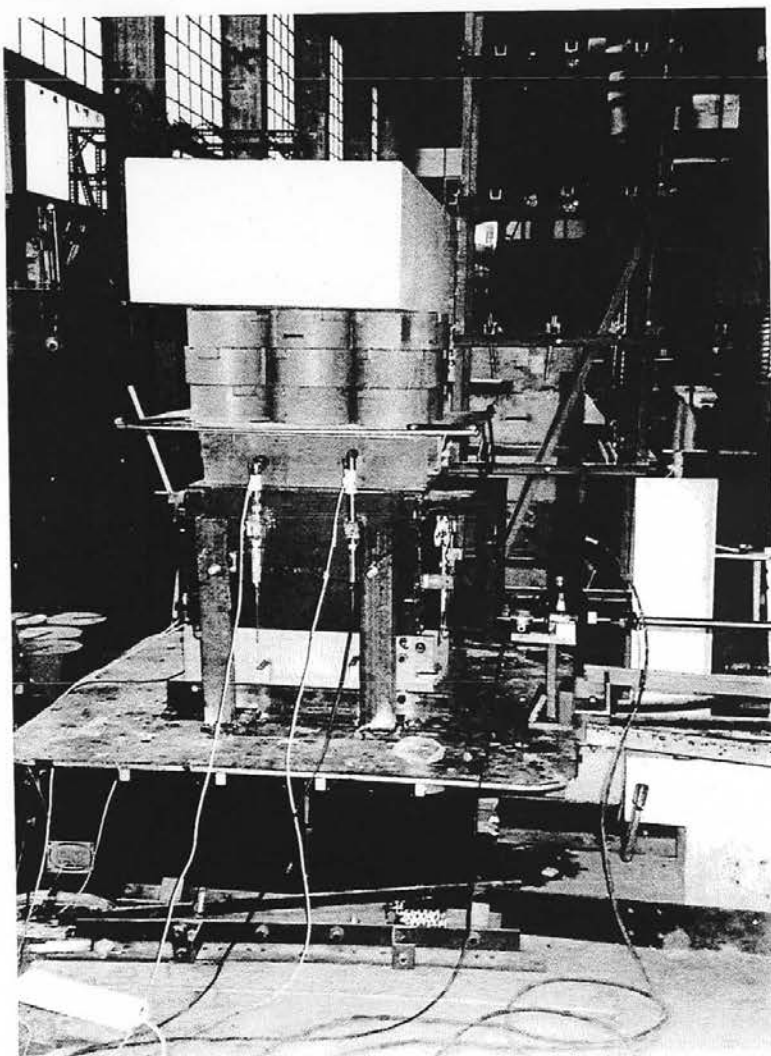


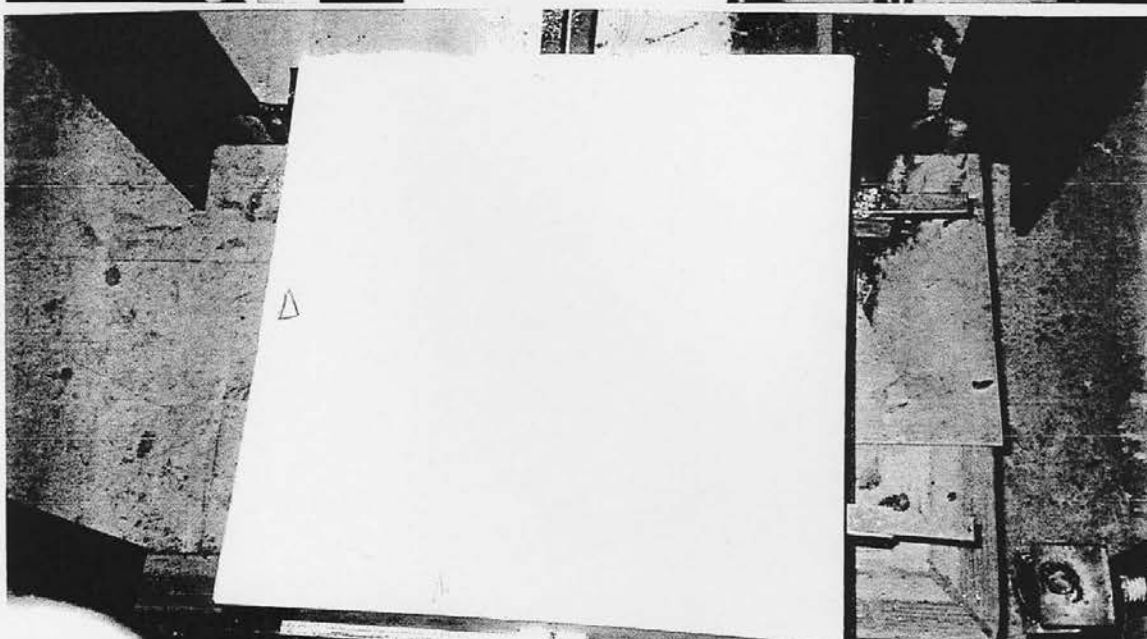
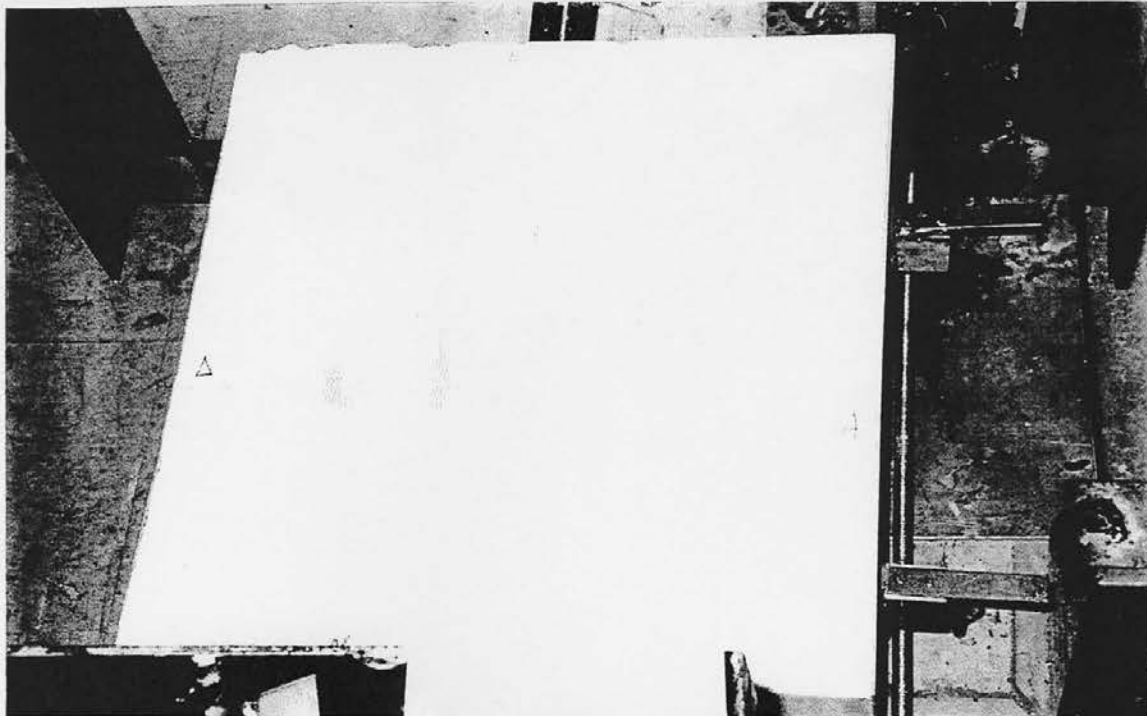
Σύνολο δύο χαλύβδινων σφονδύλων που υφίστανται κυκλική εξαναγκασμένη μετατόπιση στην σεισμική τράπεζα.



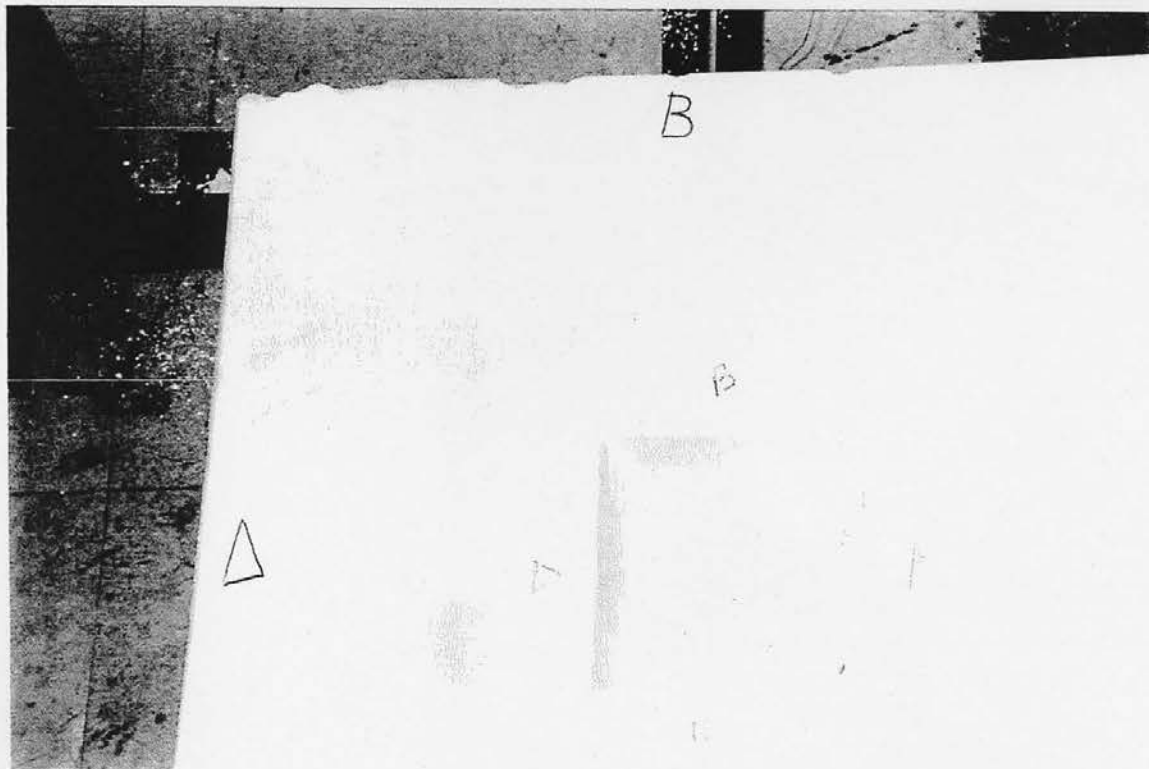


Σύνολο δύο χαλύβδινων σφονδύλων  
που υφίστανται κυκλική  
εξαναγκασμένη μετατόπιση στην  
σεισμική τράπεζα.



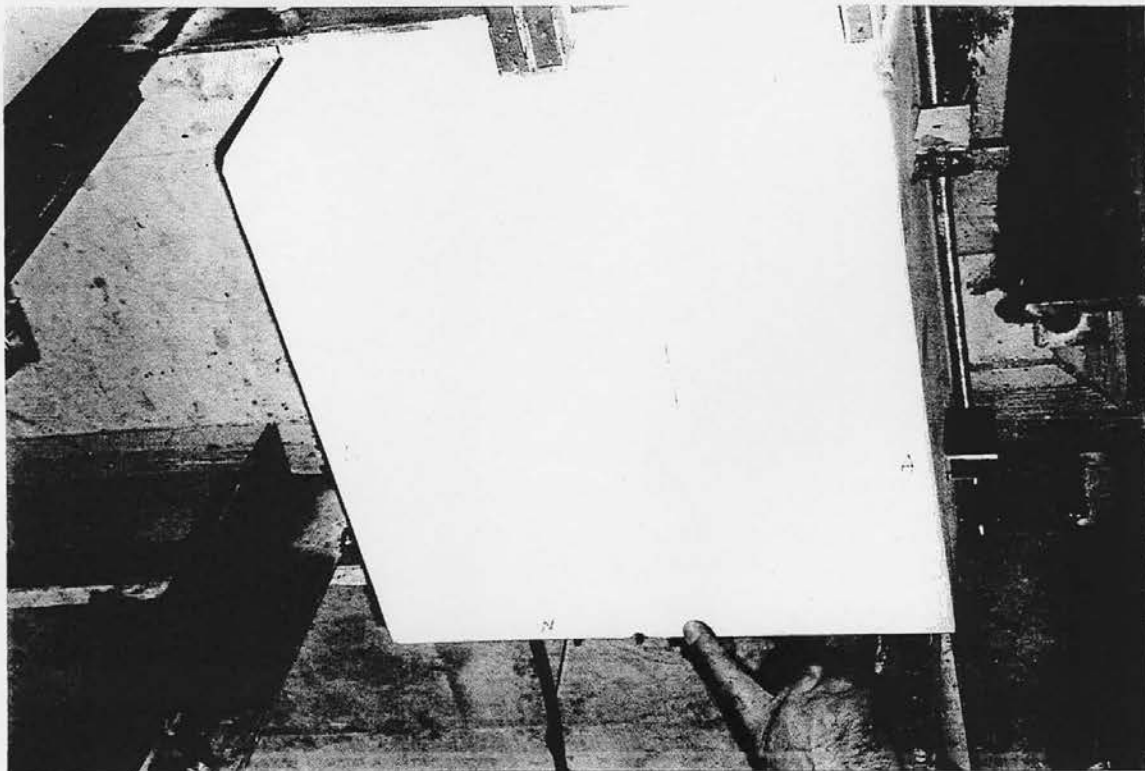


Μαρμάρινοι σφόνδυλοι μετά από σειρά κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων στην σεισμική τράπεζα.

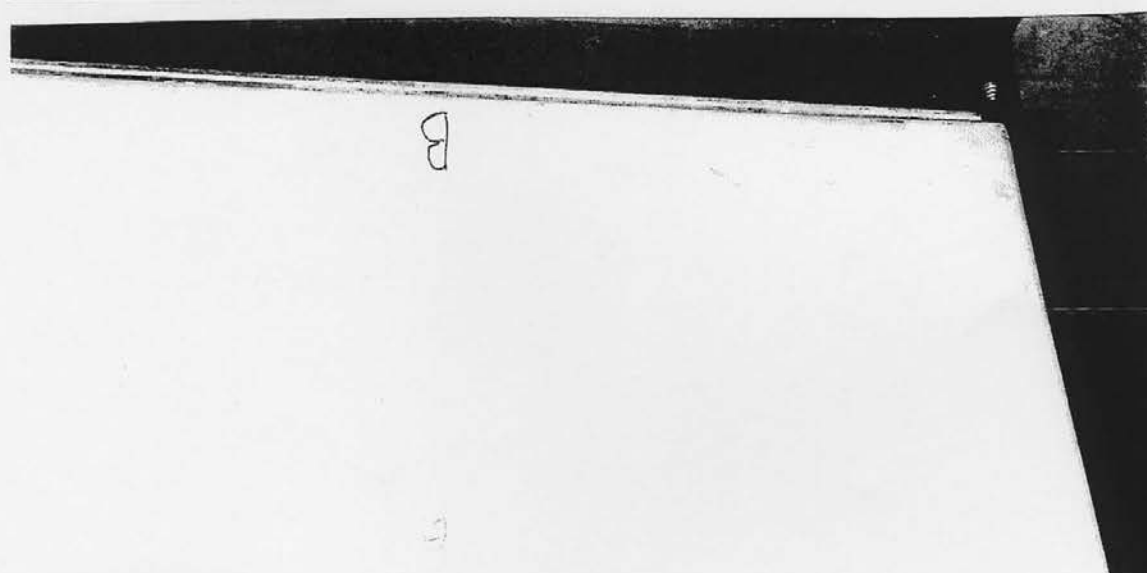
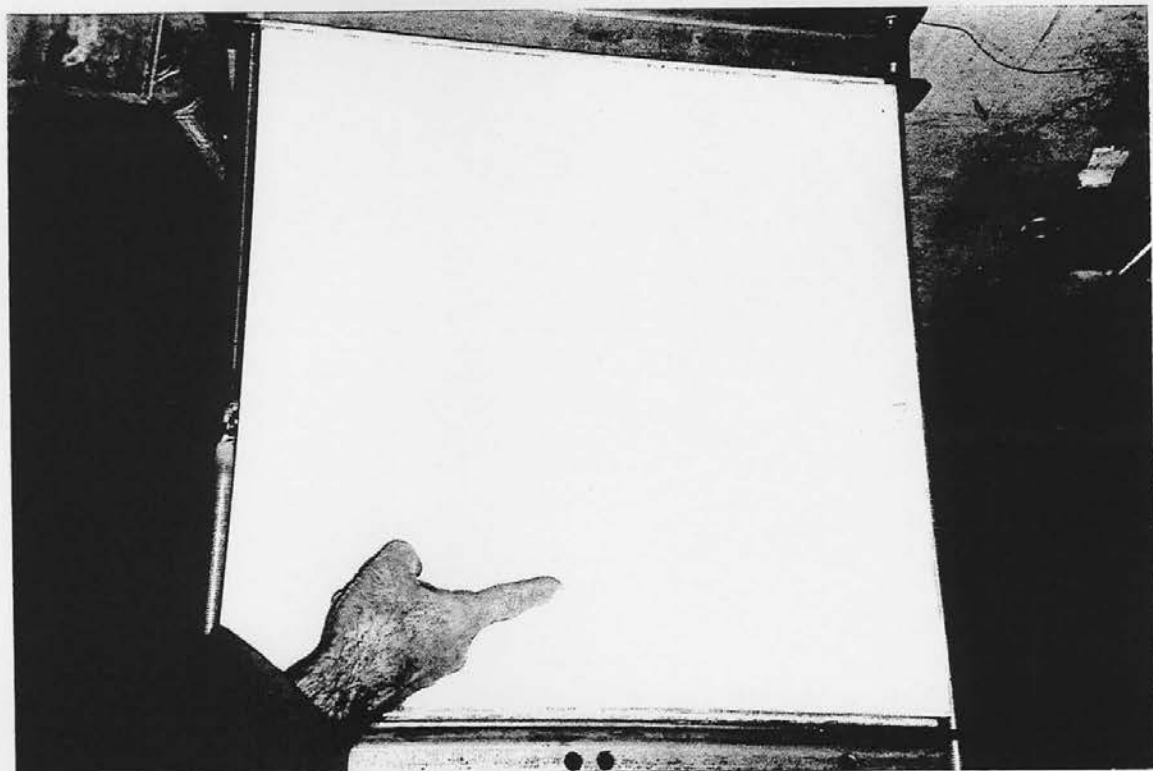


Μαρμάρινοι σφόνδυλοι μετά από σειρά κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων στην σεισμική τράπεζα.

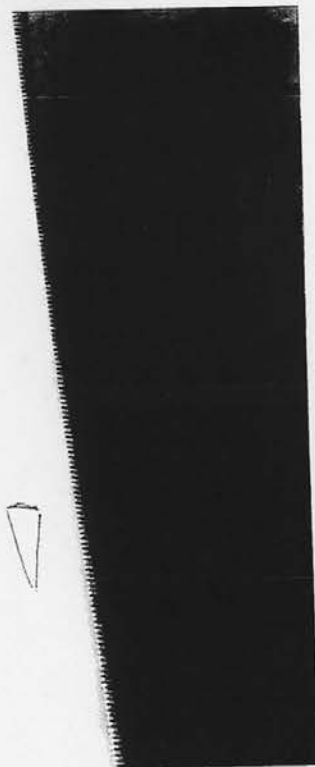
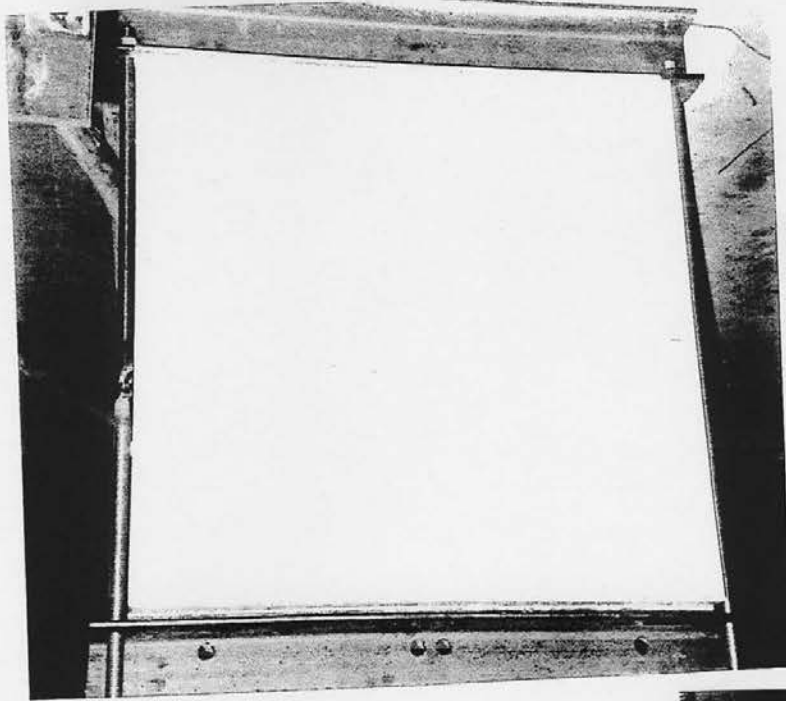




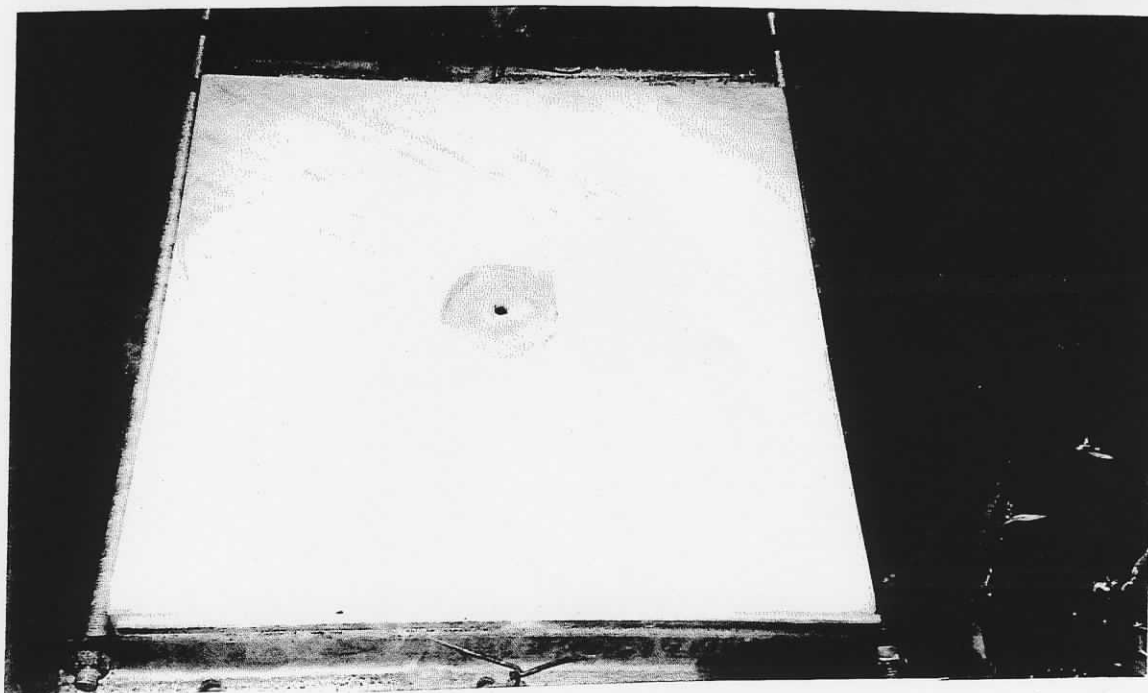
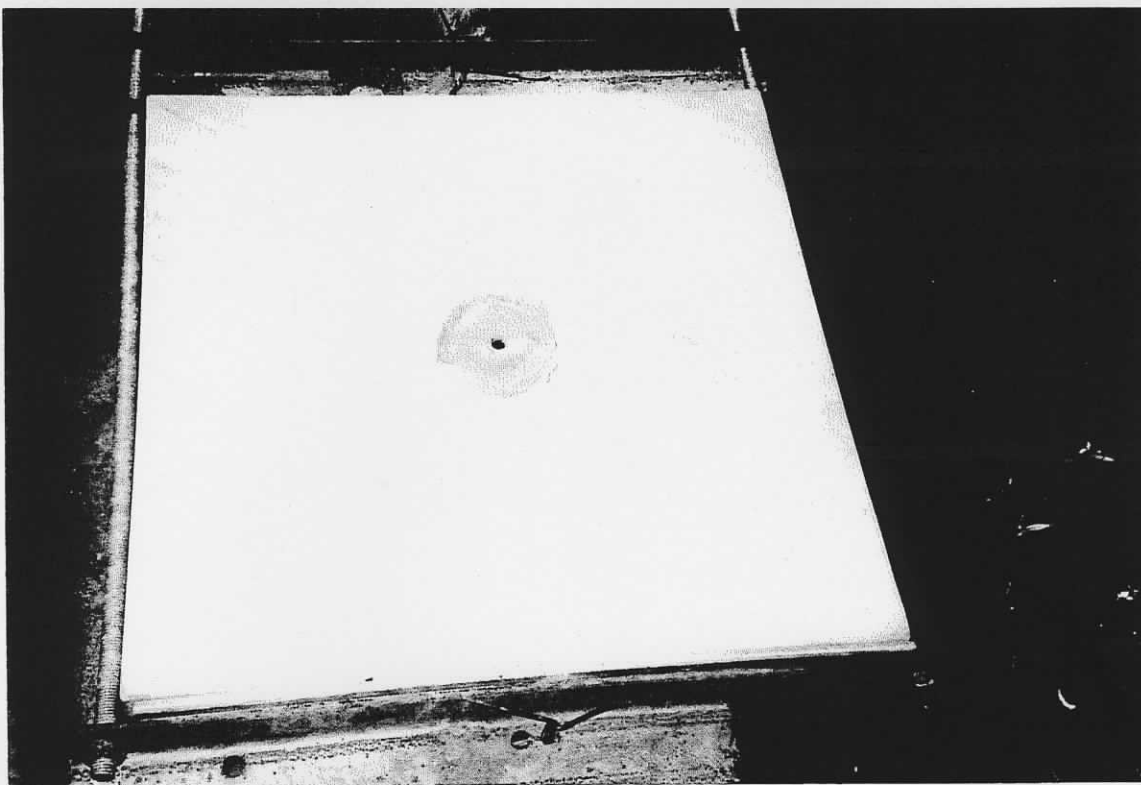
Μαρμάρινοι σφόνδυλοι μετά από σειρά κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων στην σεισμική τράπεζα.



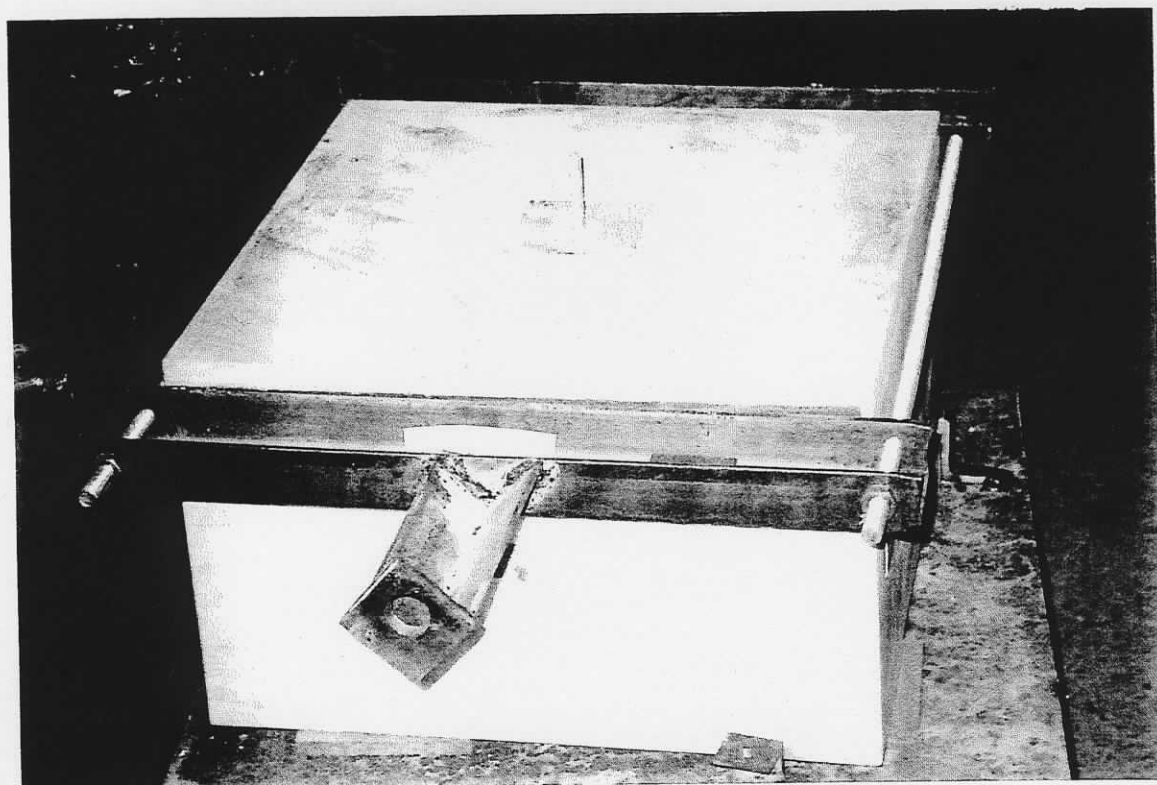
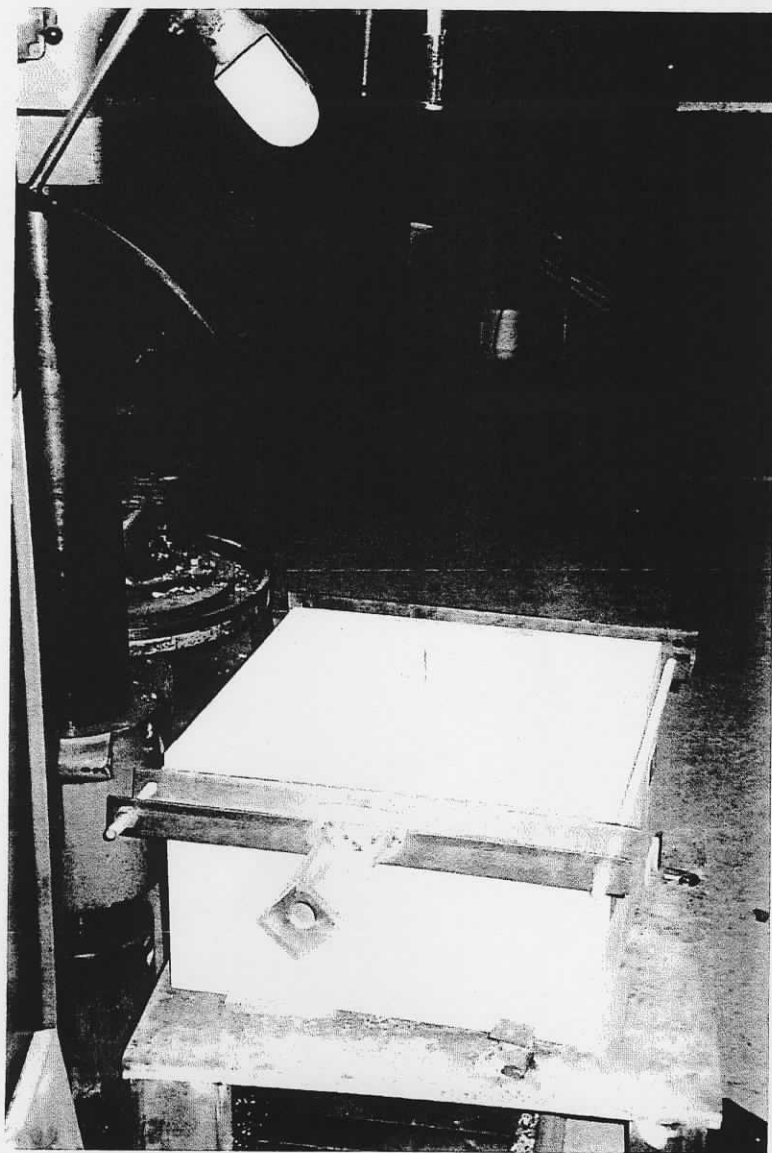
Μαρμάρινοι σφόνδυλοι μετά από σειρά κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων στην σεισμική τράπεζα.



Μαρμάρινοι σφόνδυλοι μετά από σειρά κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων στην σεισμική τράπεζα.

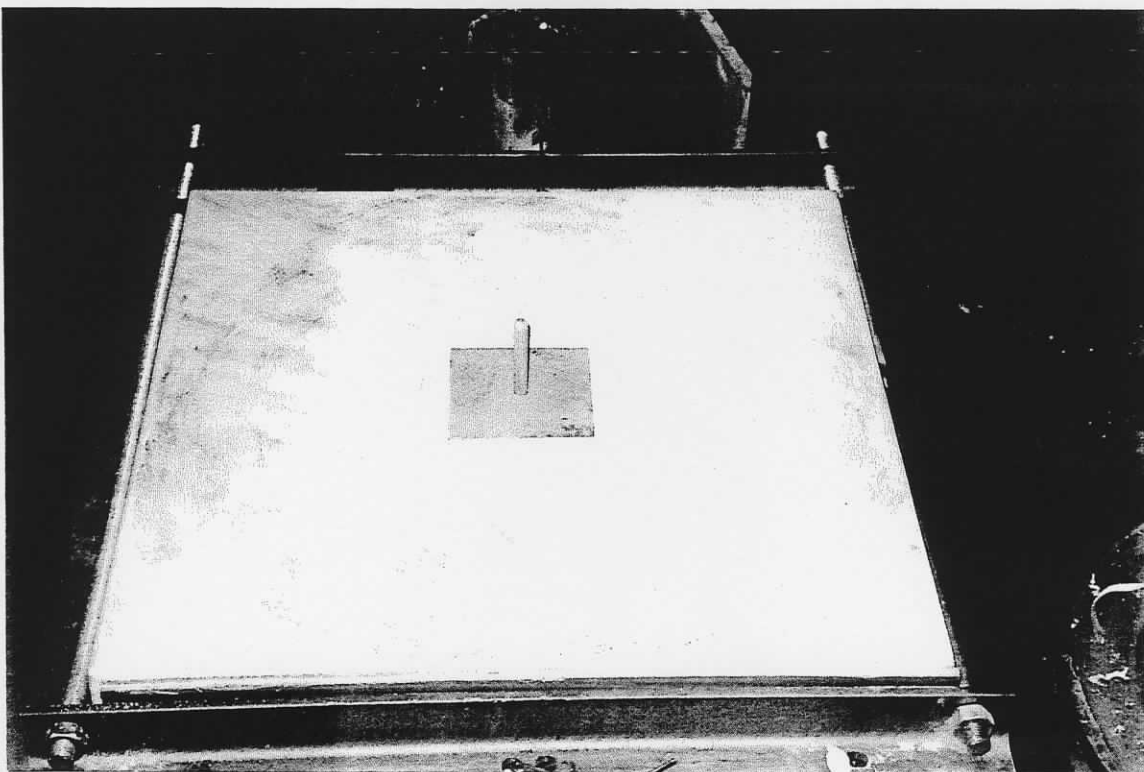
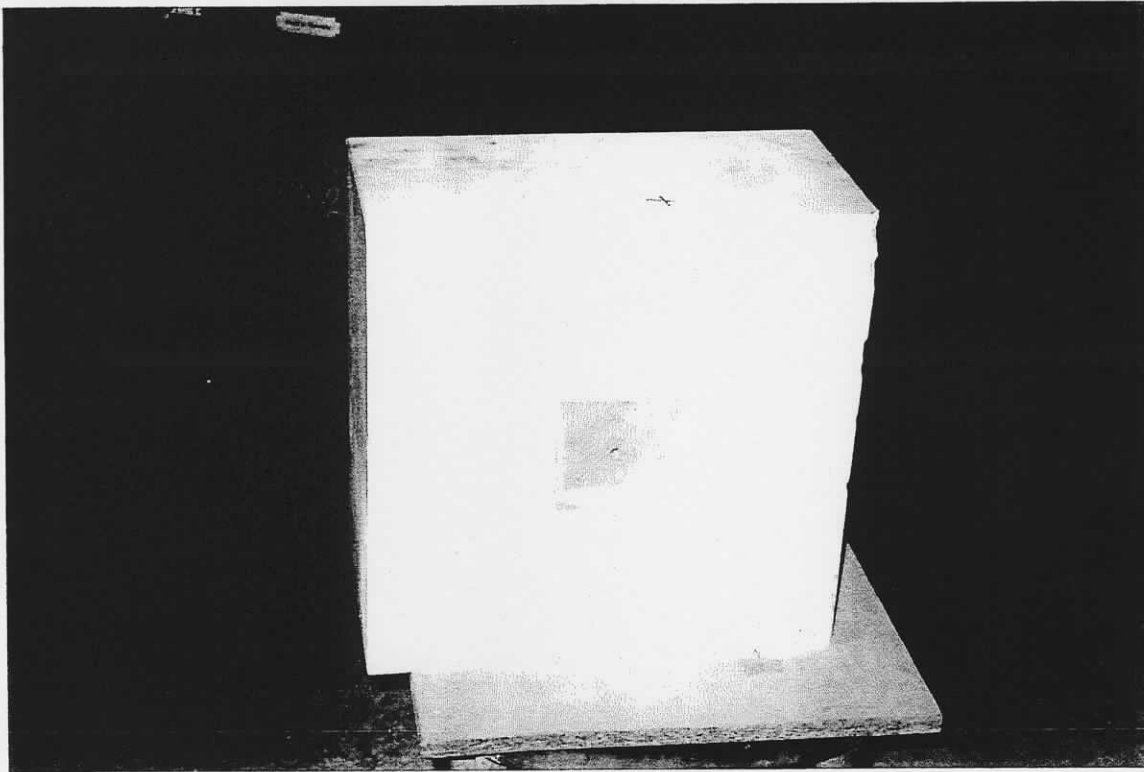


Μαρμάρινοι σφόνδυλοι μετά από ειδική κατεργασία λυάνσεως.

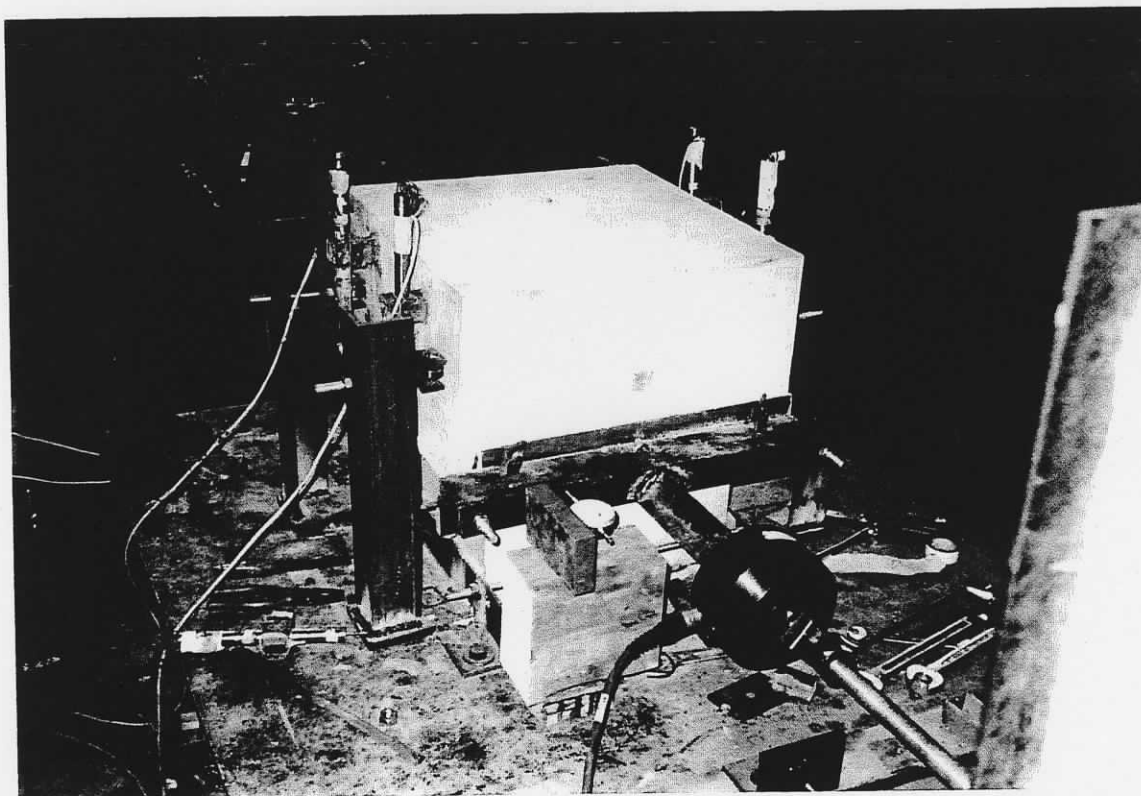
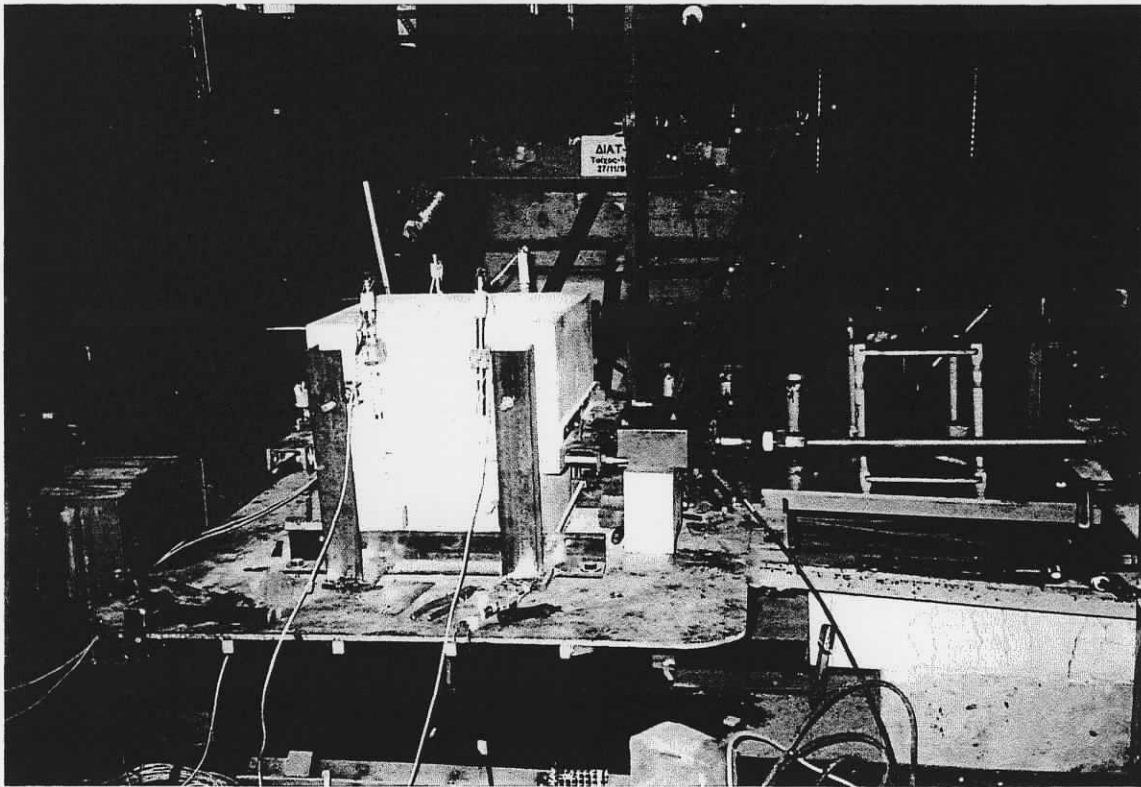


Μαρμάρινοι σφόνδυλοι με πόλους και εμπόλια.

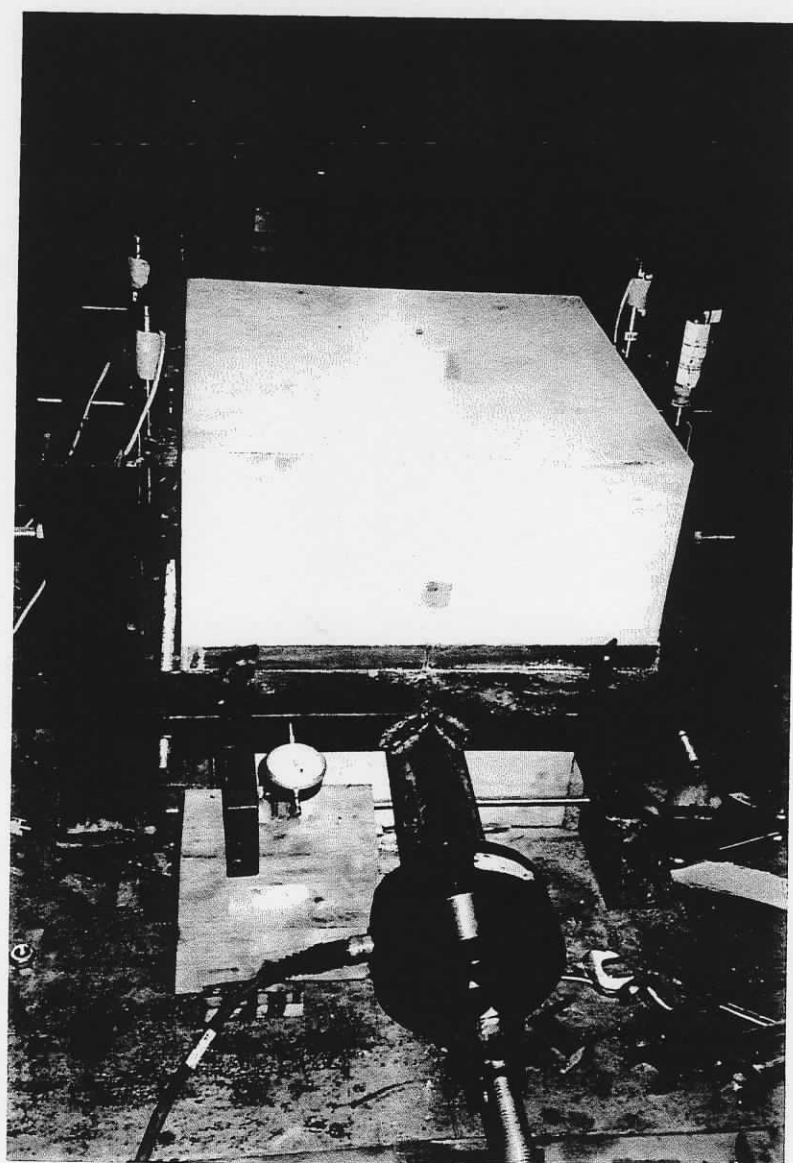
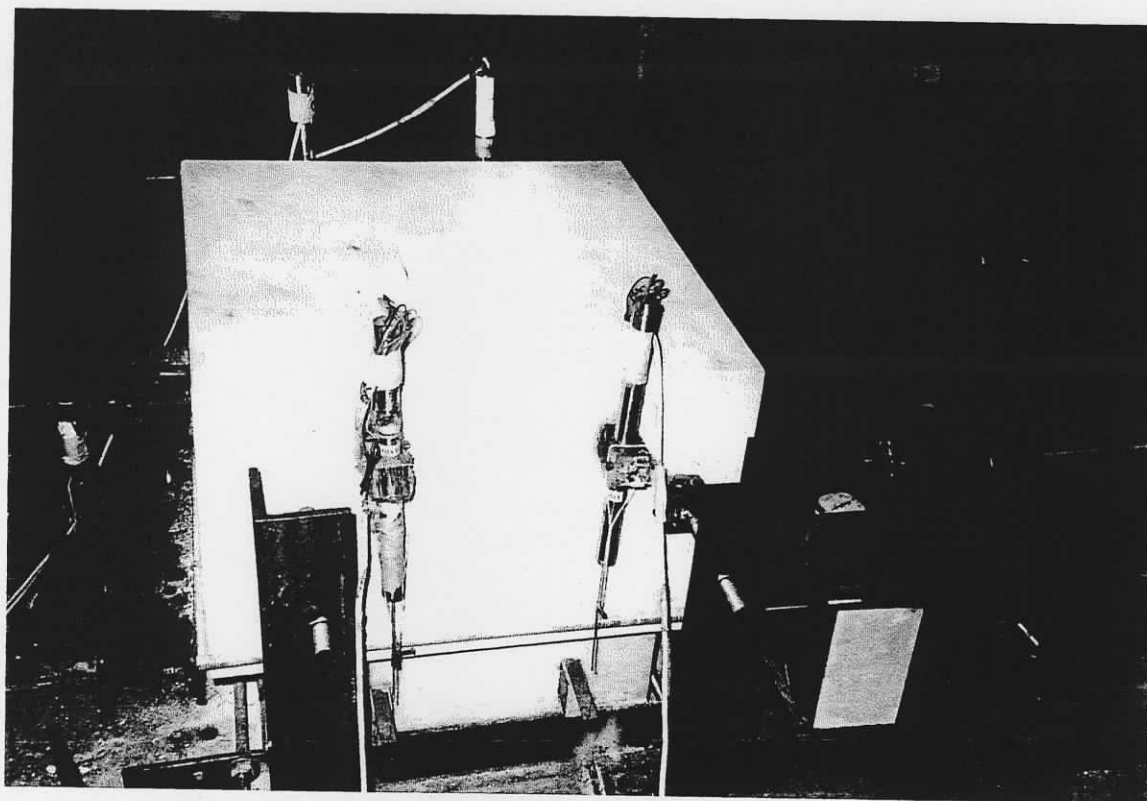




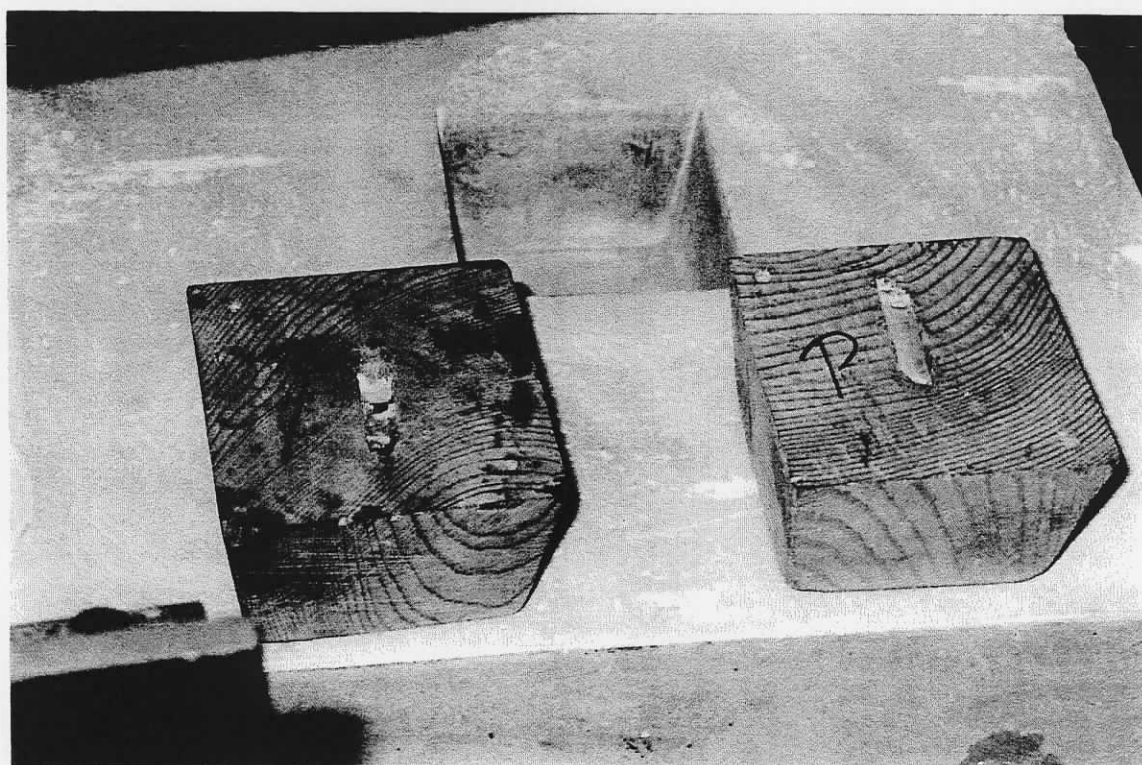
Μαρμάρινοι σφόνδυλοι με πόλους και εμπόλια.



Μαρμάρινοι σφόνδυλοι σε σειρά κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων στην σεισμική τράπεζα.



Μαρμάρινοι σφόνδυλοι σε σειρά κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων στην σεισμική τράπεζα.



Πόλοι και εμπόλια μετά από την σχετική φορτιστική διαδικασία κυκλικά εξαναγκασμένων μετατοπίσεων στην σεισμική τράπεζα.

