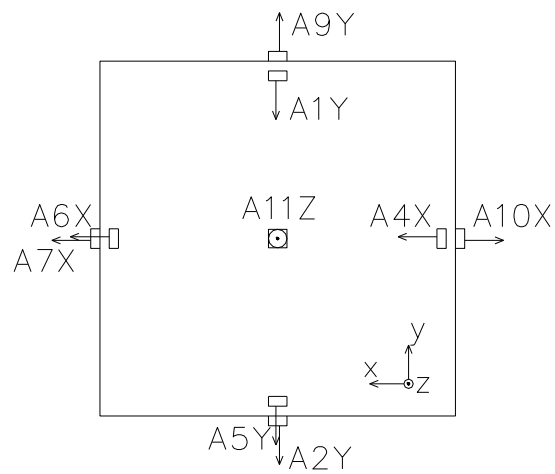
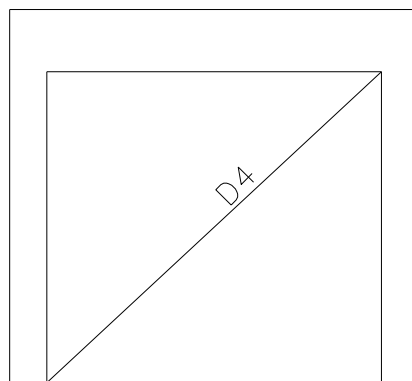
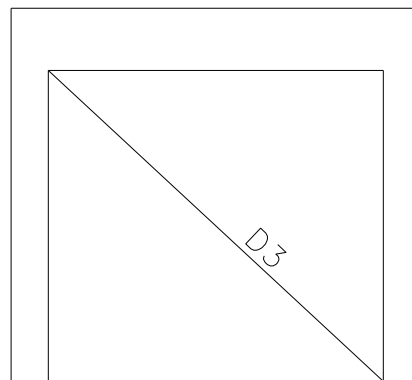
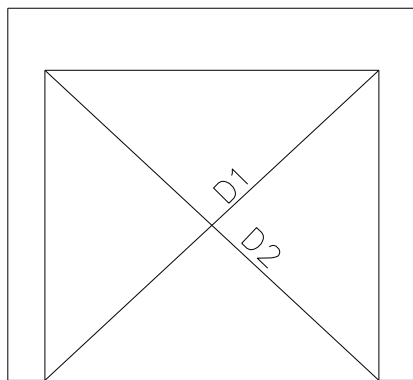


**ΔΟΚΙΜΙΟ ΙΙΙ-Β**

**Δοκίμιο ΙΙΙ – Β:** Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν 30 μέρες μετά τις δοκιμές της Φάσης Ι.



Διάταξη επιταχυνσιομέτρων στην οροφή του δοκιμίου



Διάταξη βελομέτρων

Φάση II– Δοκίμιο III-B: Περιγραφή Δοκιμών

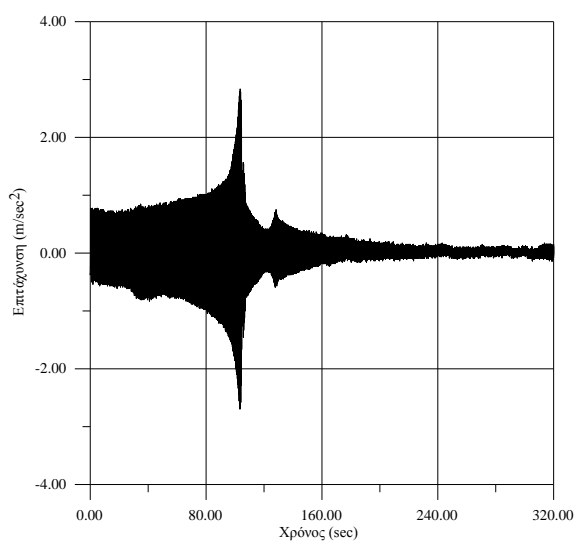
Αρ. Δοκιμής	Περιγραφή Δοκιμής
1	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-35 Hz κατά τον άξονα Y
2	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-35 Hz κατά τον άξονα X
3	Σεισμική Διέγερση 25% - Τεχνητός σεισμός
4	Σεισμική Διέγερση 50% - Τεχνητός σεισμός
5	Σεισμική Διέγερση 100% - Τεχνητός σεισμός
6	Σεισμική Διέγερση 140% - Τεχνητός σεισμός

Τα βελόμετρα αφαιρέθηκαν πριν την έναρξη της 6<sup>ης</sup> δοκιμής γιατί υπήρχε κίνδυνος κατάρρευσης του δοκιμίου.

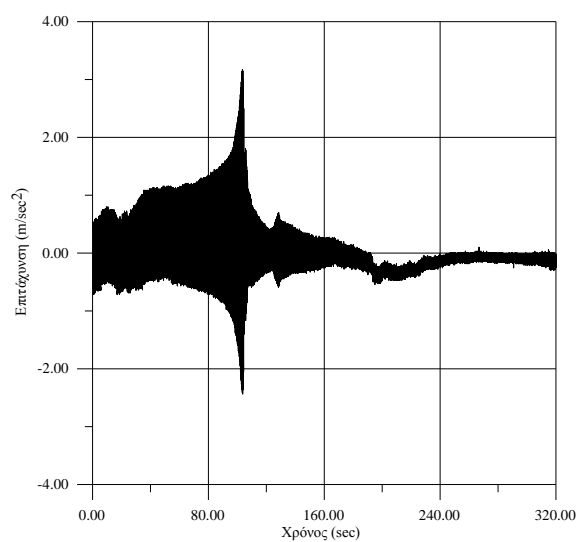
Φάση II - Δοκίμιο III-B: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

Παράμετροι Μέτρησης	Δοκιμή 3	Δοκιμή 4	Δοκιμή 5	Δοκιμή 6
A1Y (m/sec <sup>2</sup> )	2.467	4.959	9.226	10.031
A7X (m/sec <sup>2</sup> )	2.815	6.641	10.786	9.28
A4X (m/sec <sup>2</sup> )	2.659	6.254	10.011	8.53
A6X (m/sec <sup>2</sup> )	2.791	6.548	10.502	9.113
A9Y (m/sec <sup>2</sup> )	2.476	5.396	9.418	10.364
A10X (m/sec <sup>2</sup> )	2.894	6.975	11.12	9.534
A11Z (m/sec <sup>2</sup> )	1.785	3.049	6.401	11.436
A2Y (m/sec <sup>2</sup> )	2.492	5.077	9.197	10.085
A5Y (m/sec <sup>2</sup> )	2.453	5.013	8.966	9.83
TABLE-X	1.343	2.703	5.775	7.972
TABLE-Y	1.625	2.977	6.32	9.271
TABLE-Z	1.11	2.531	4.81	6.992
DX (mm)	7.220	21.543	48.027	-
DY (mm)	8.786	22.087	47.326	-

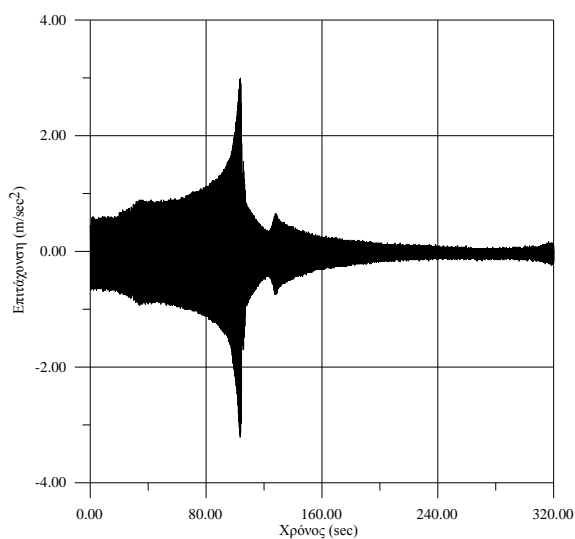
### Δοκίμιο ΙΙΙ-Β – Δοκιμή 1



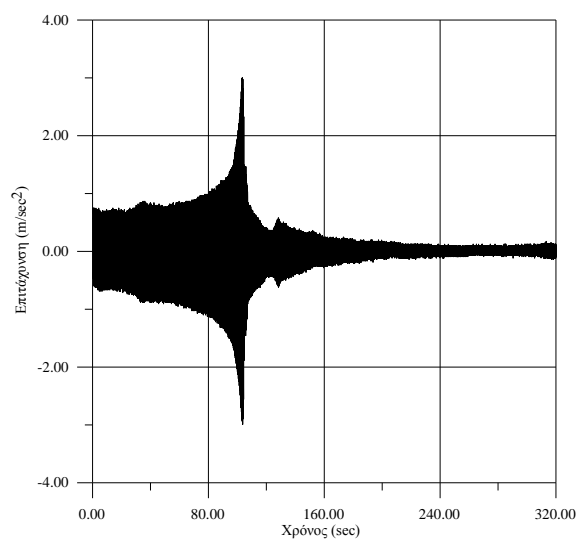
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



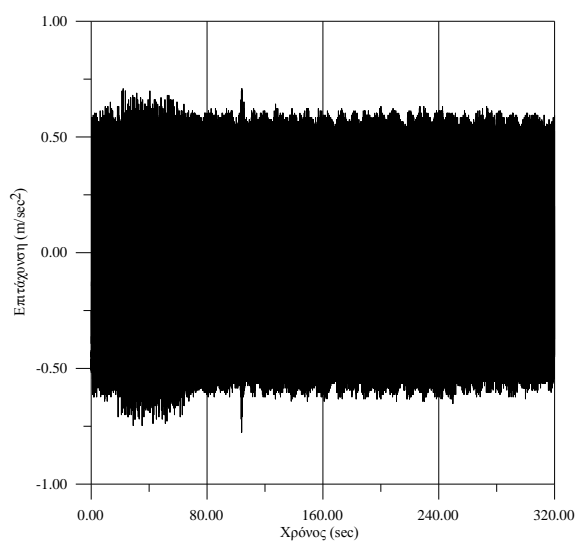
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y

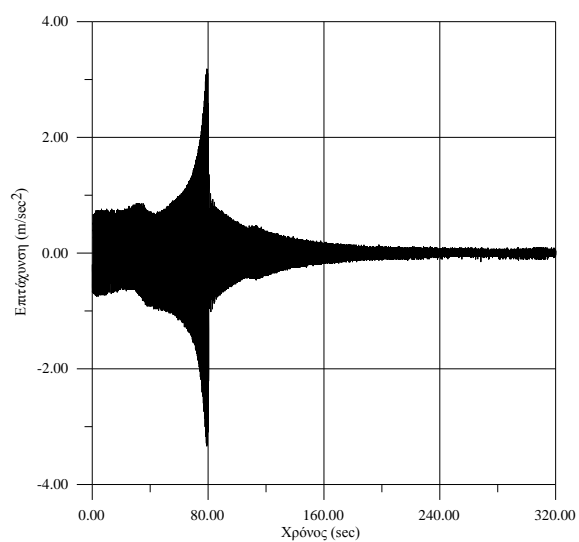


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y

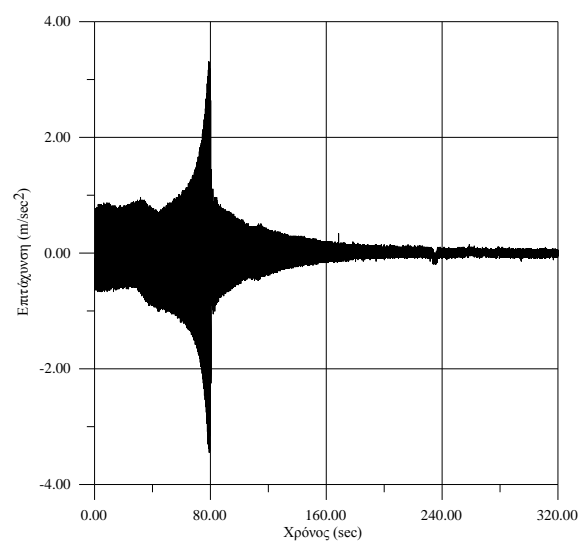


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

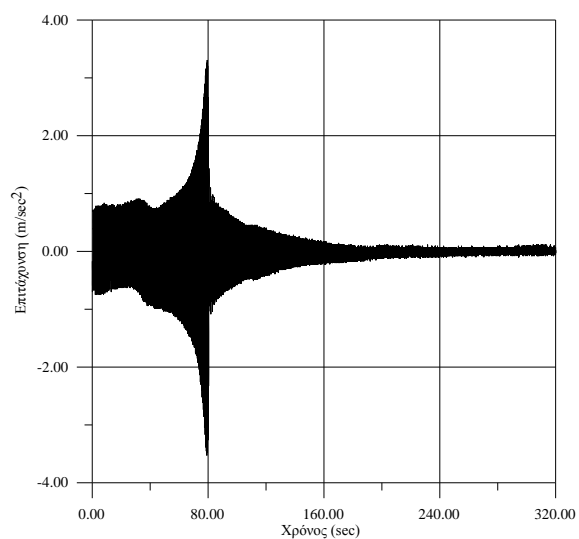
## Δοκίμιο ΙΙΙ-Β – Δοκιμή 2



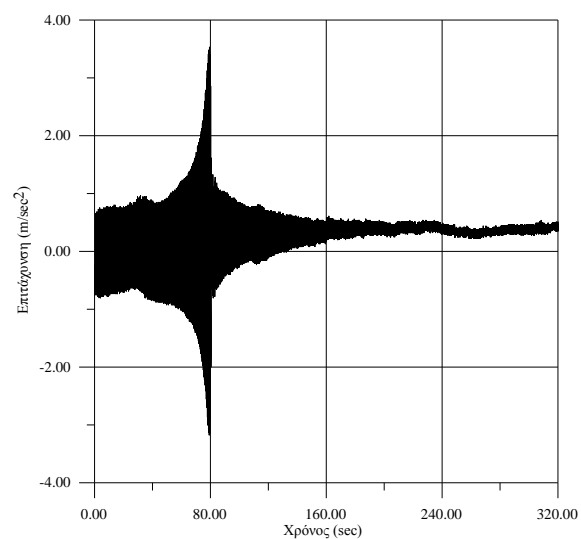
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



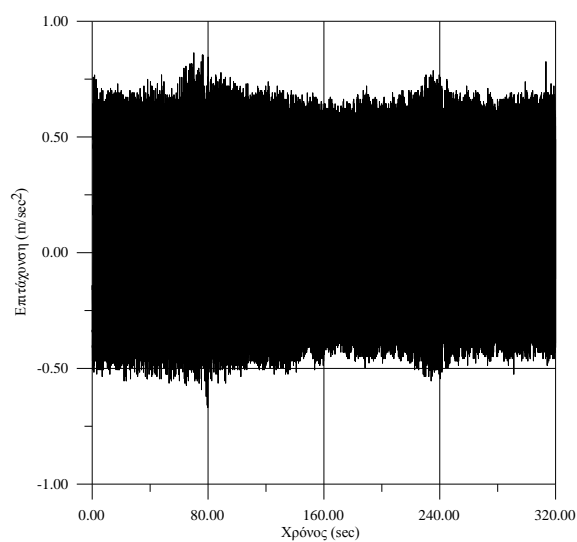
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X

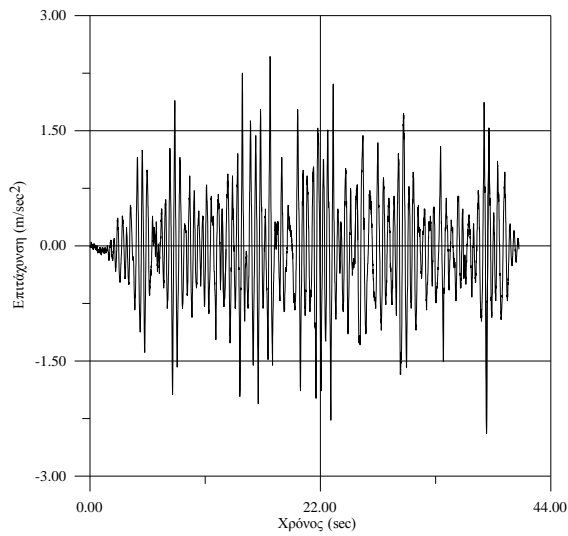


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X

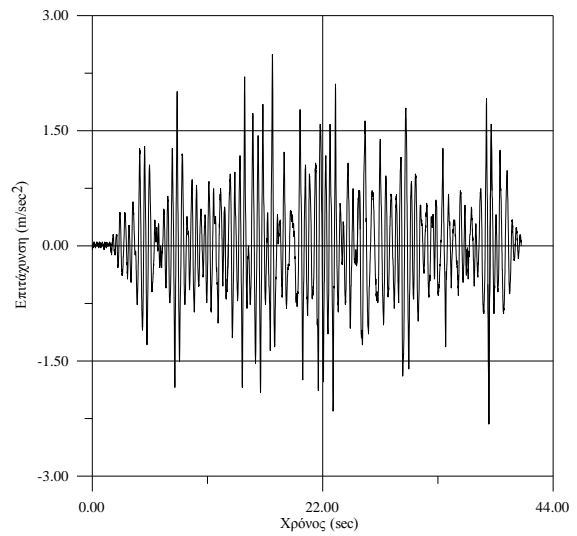


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

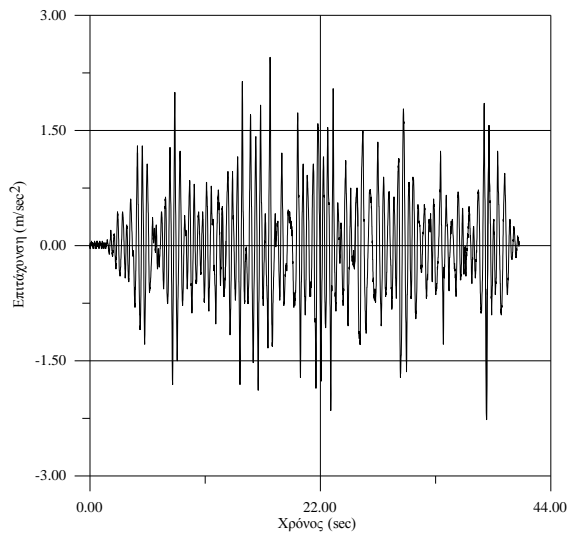
### Δοκίμιο ΙΙΙ-Β – Δοκιμή 3



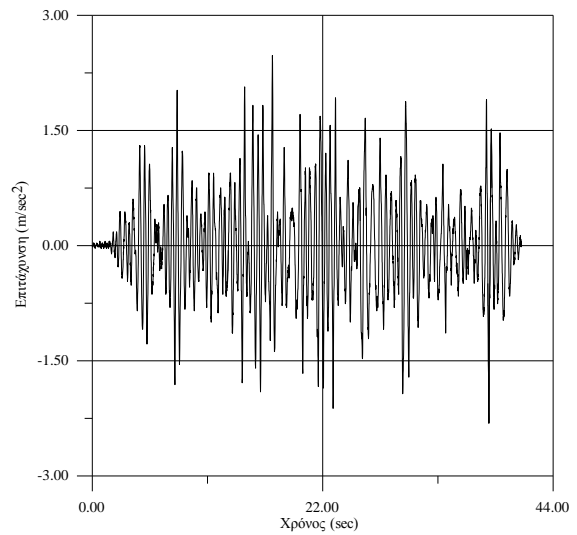
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



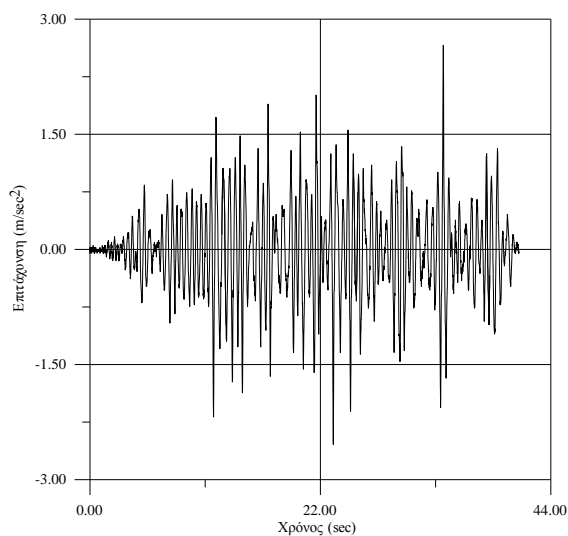
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



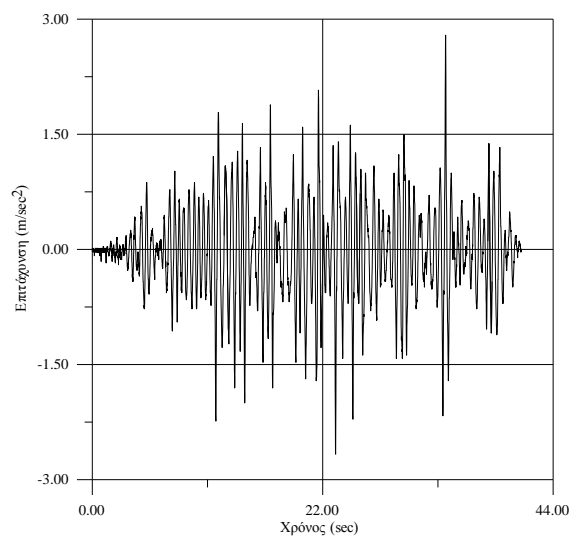
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



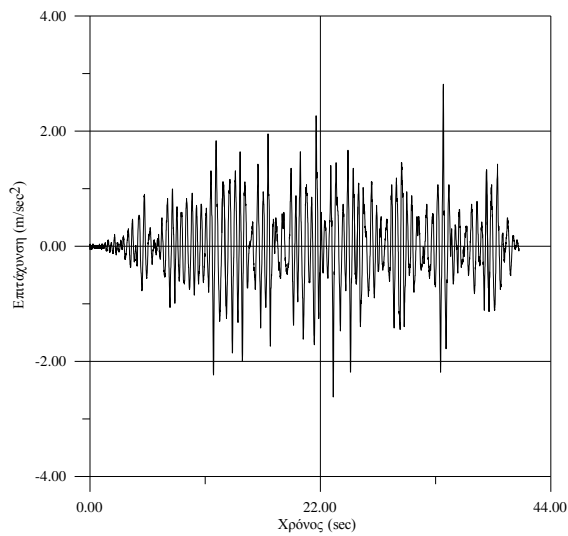
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



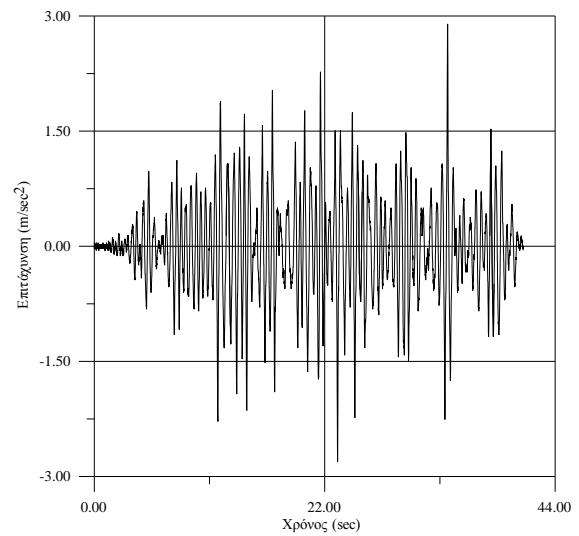
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



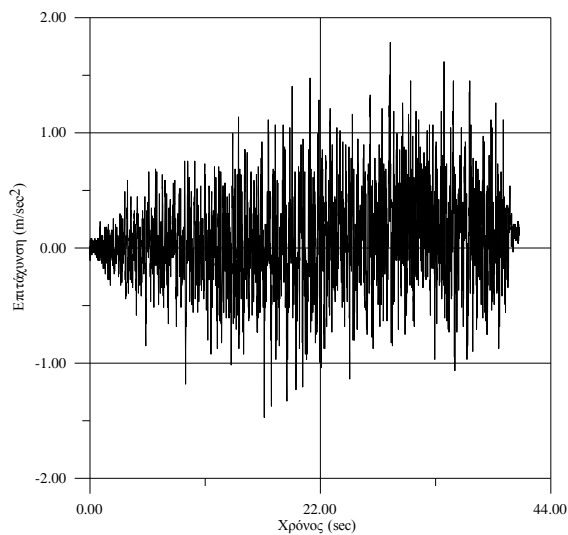
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



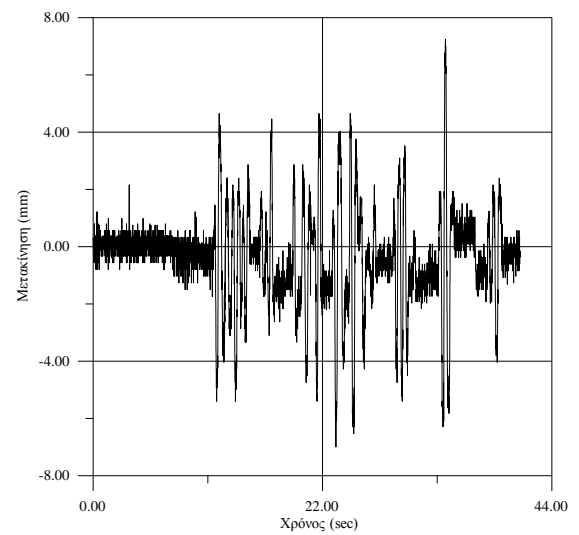
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



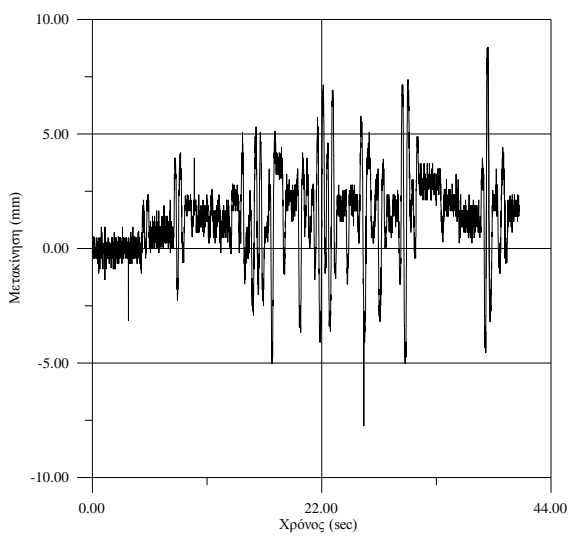
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



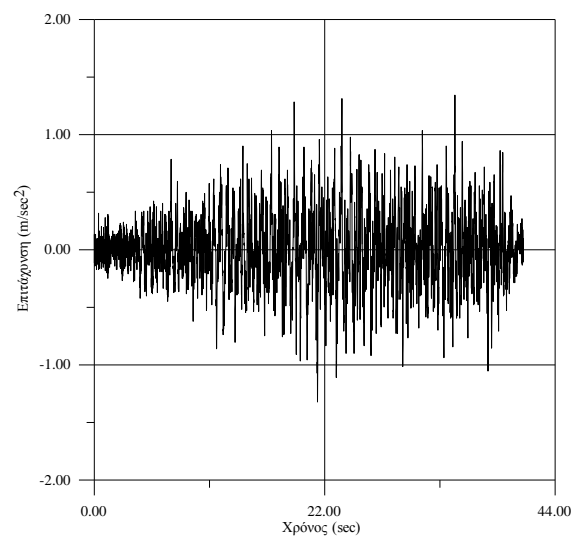
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



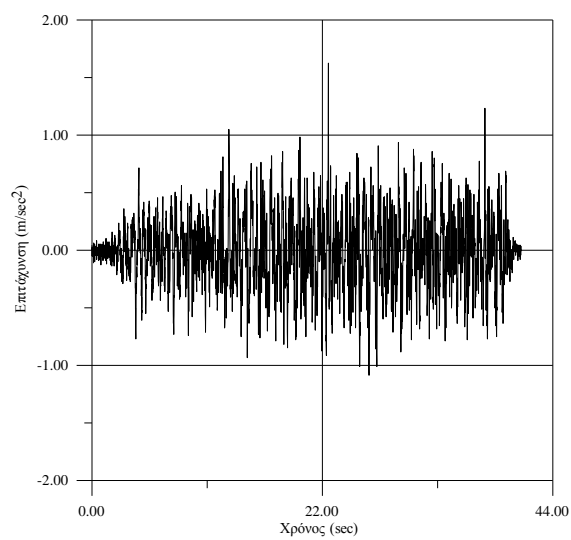
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



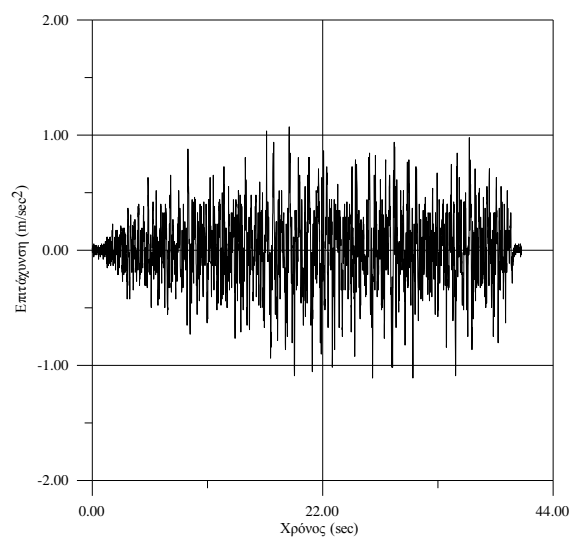
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα



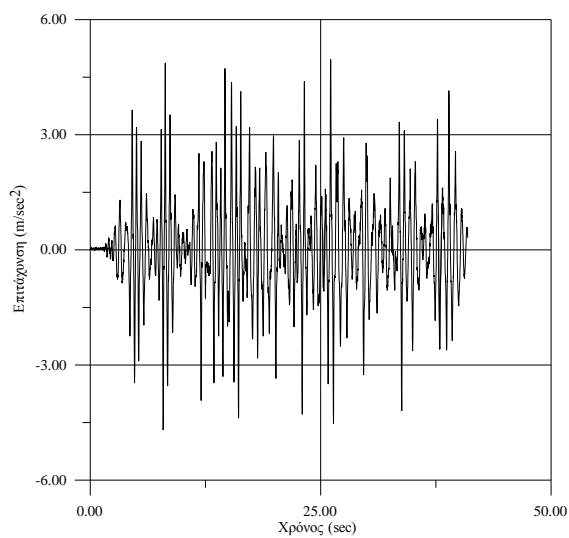
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού  
προσομοιωτήρα



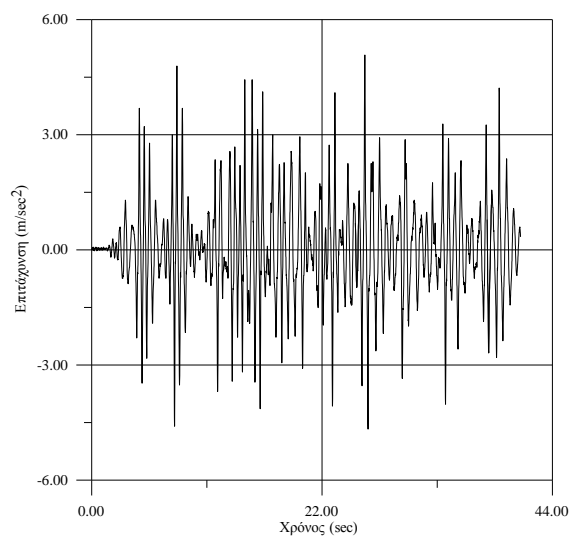
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού  
προσομοιωτήρα



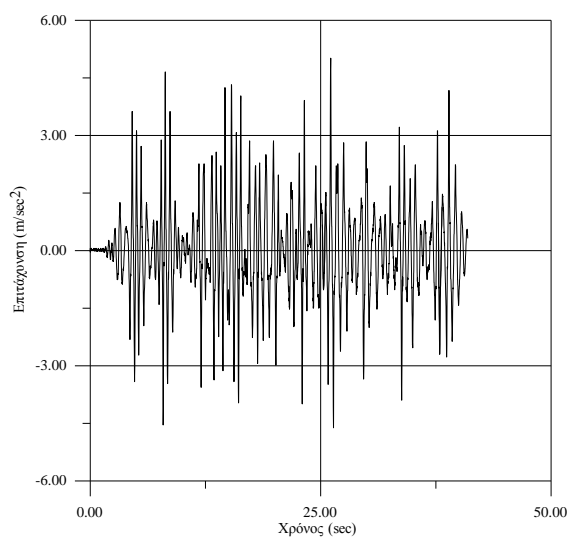
### Δοκίμιο ΙΙΙ-Β – Δοκιμή 4



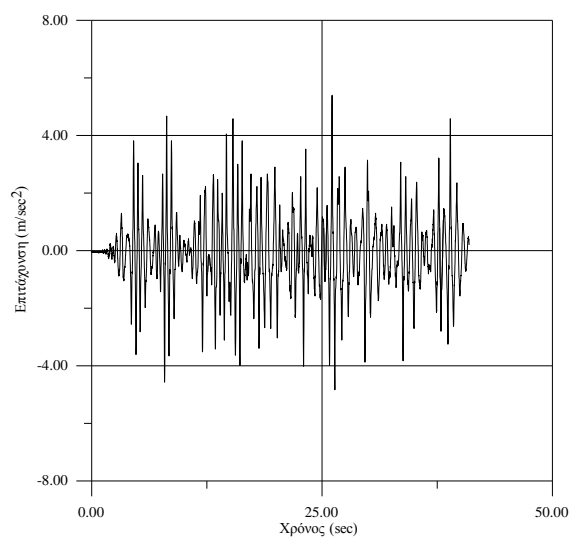
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



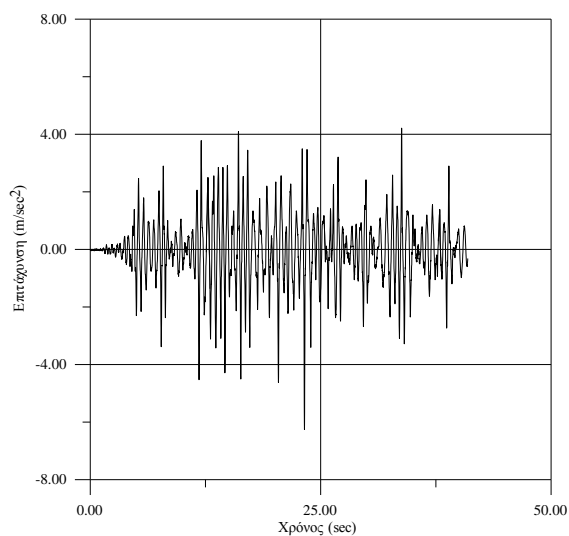
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



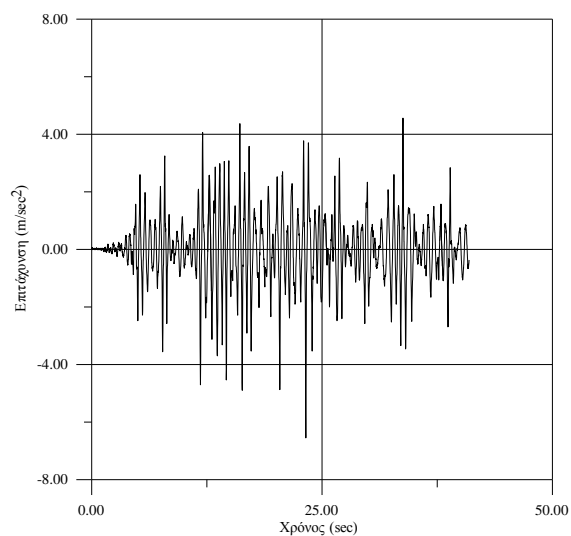
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



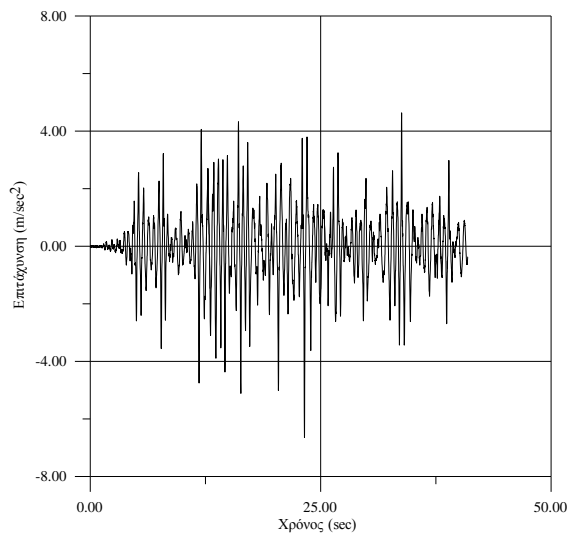
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



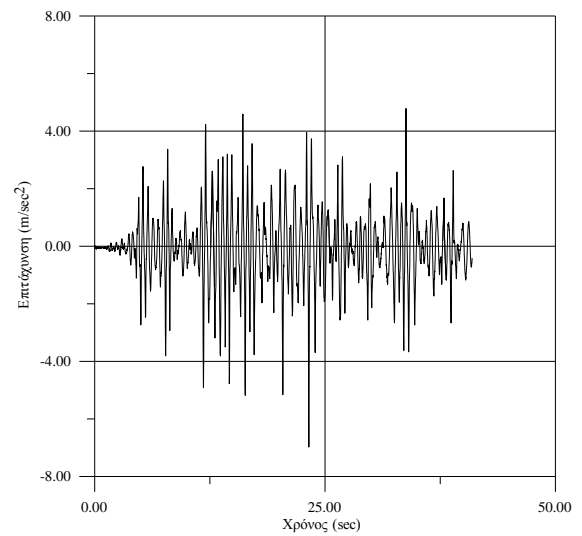
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



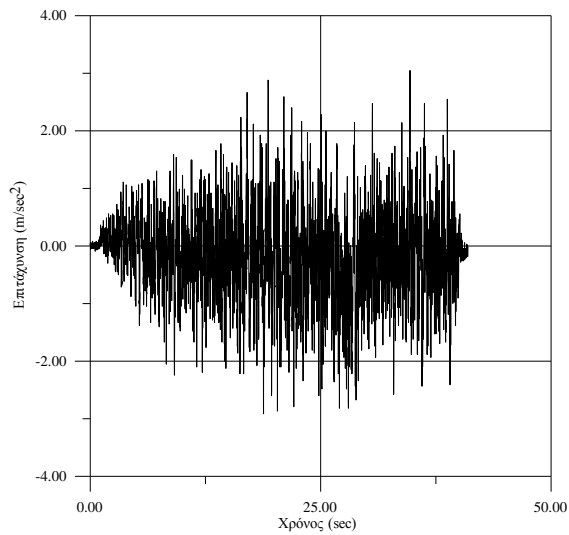
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



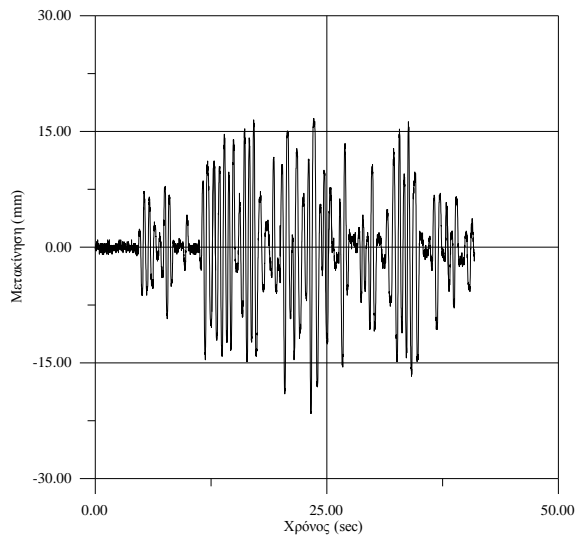
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



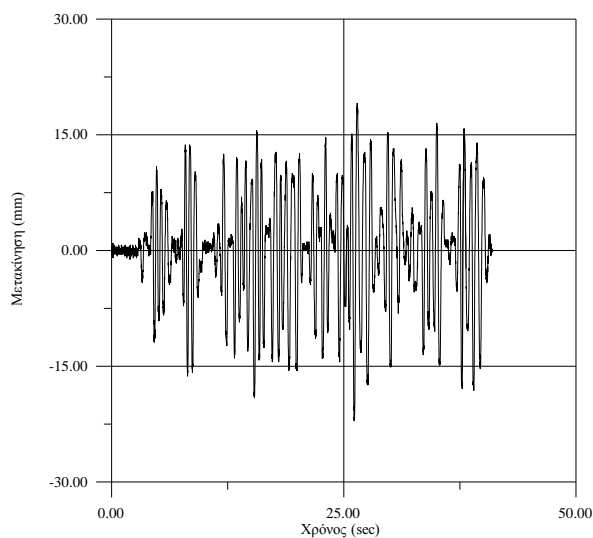
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



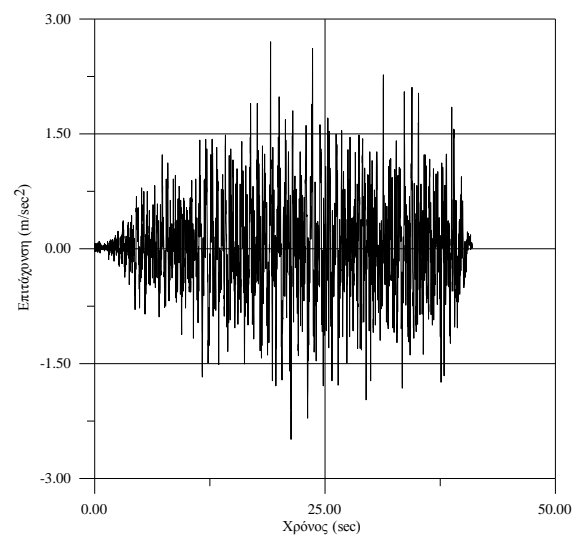
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



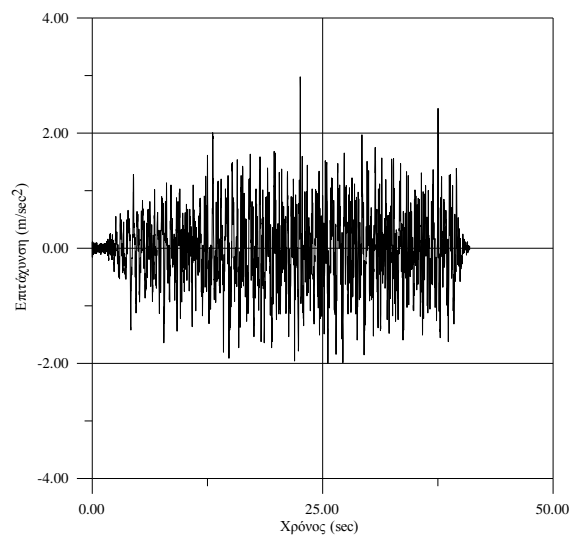
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



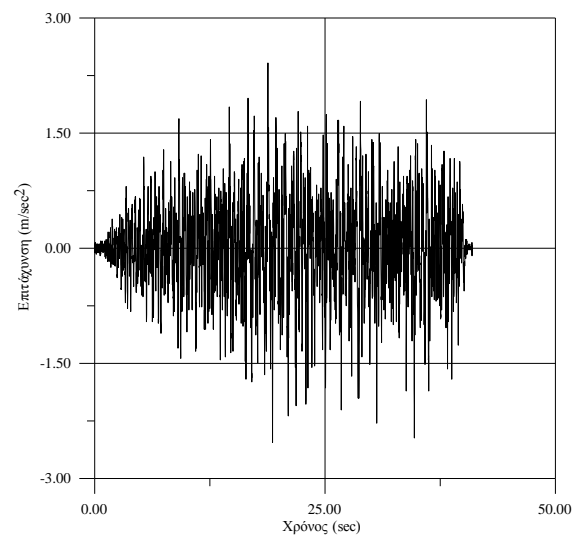
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

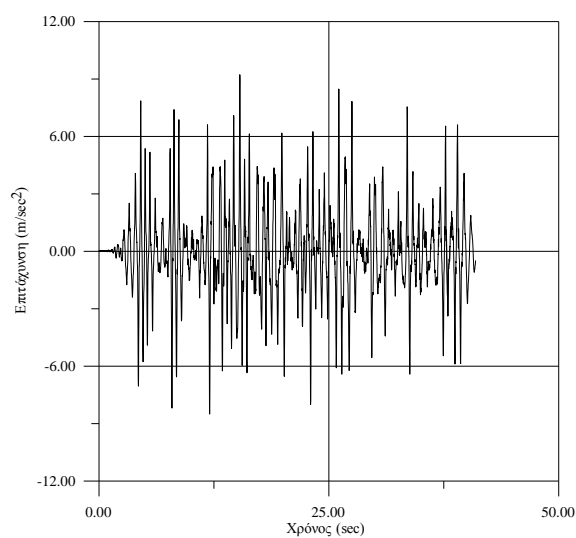


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού  
προσομοιωτήρα

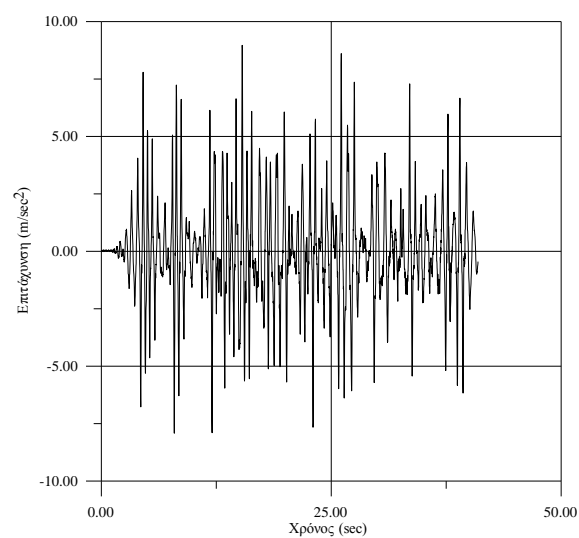


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού  
προσομοιωτήρα

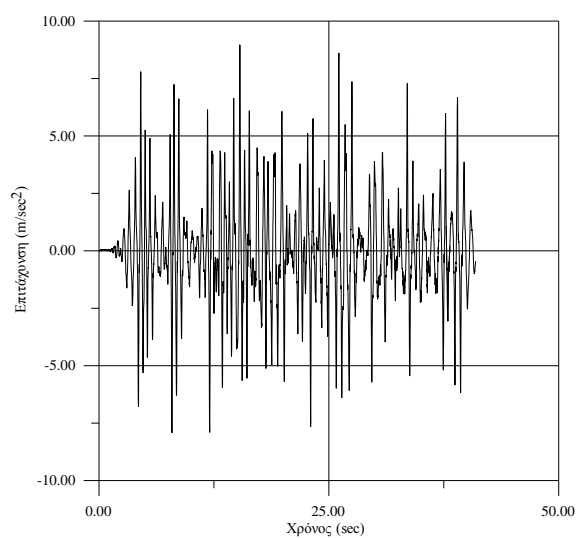
## Δοκίμιο ΙΙΙ-Β – Δοκιμή 5



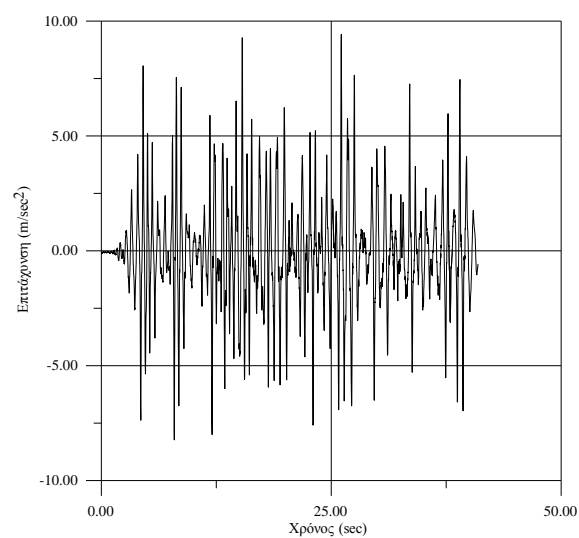
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



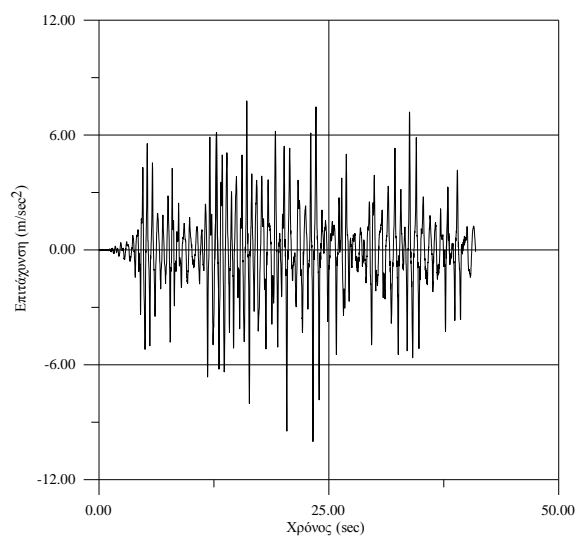
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



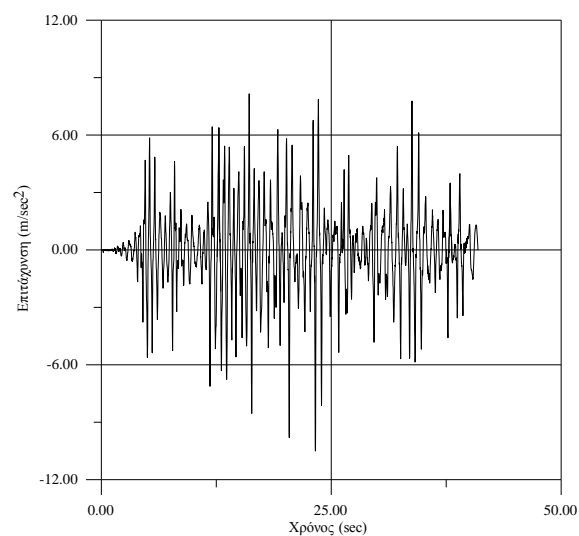
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



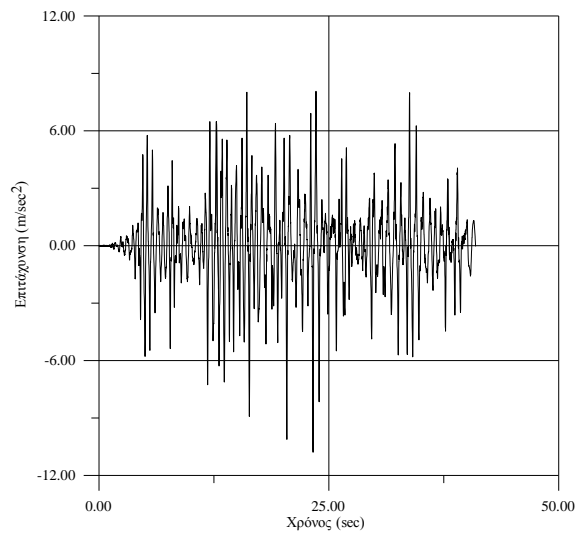
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



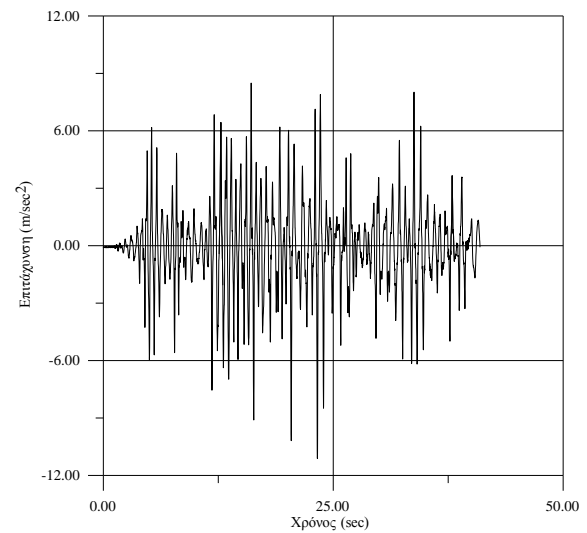
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



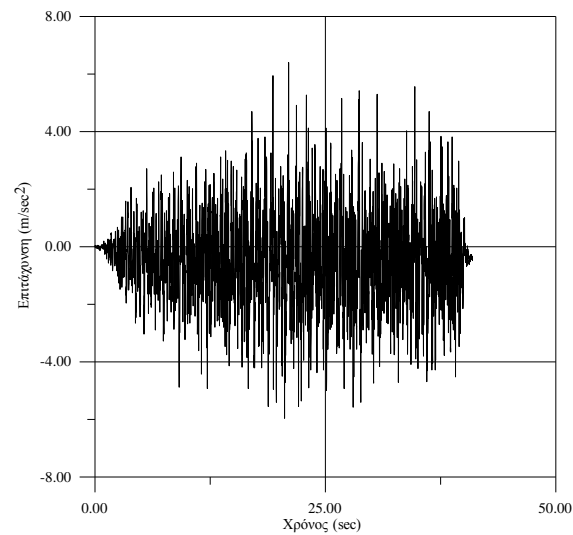
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



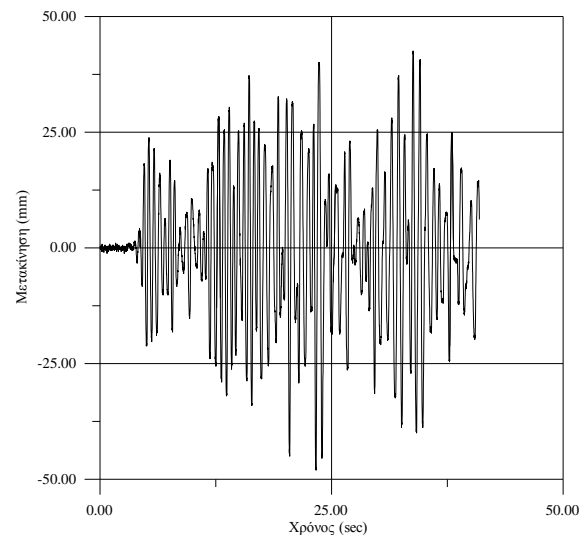
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



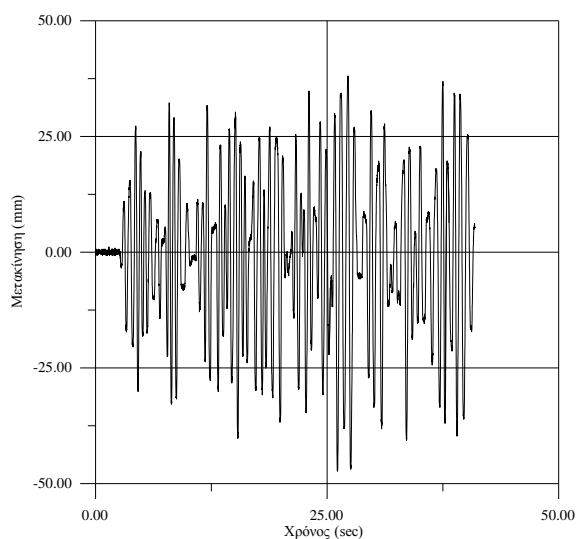
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



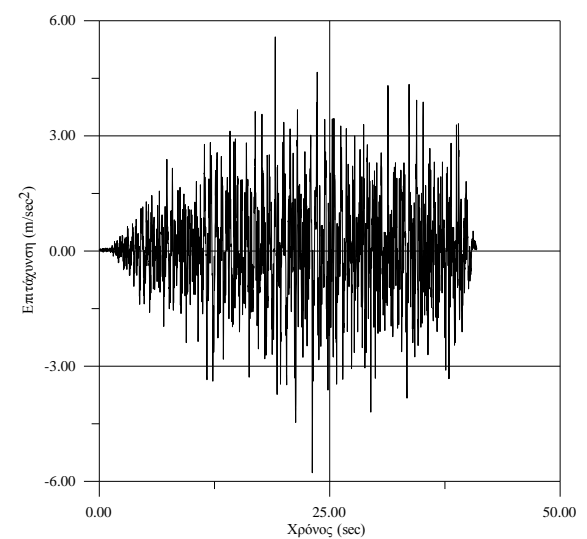
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



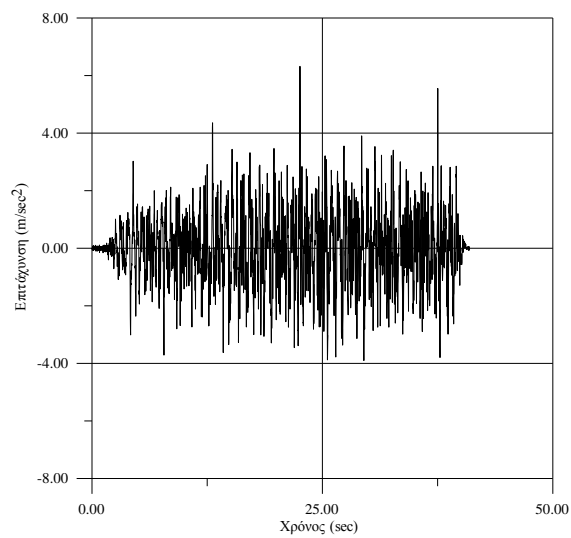
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



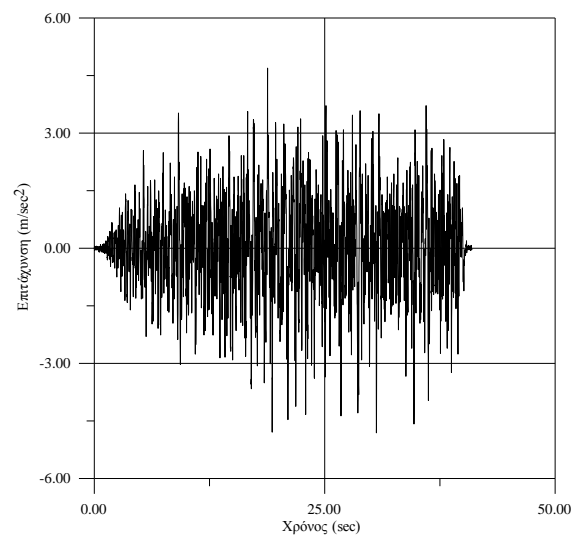
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

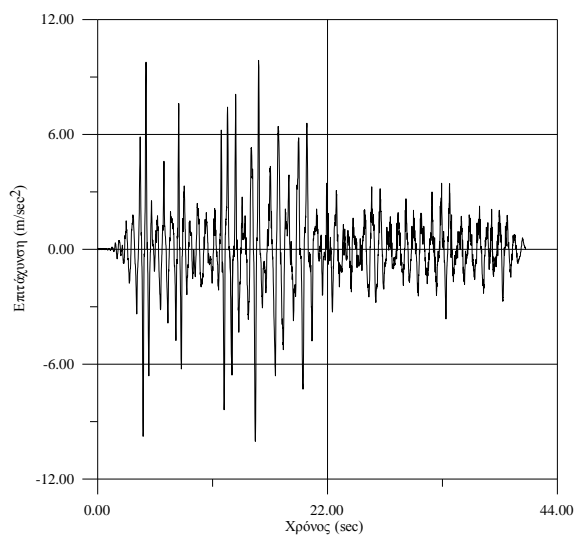


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού  
προσομοιωτήρα

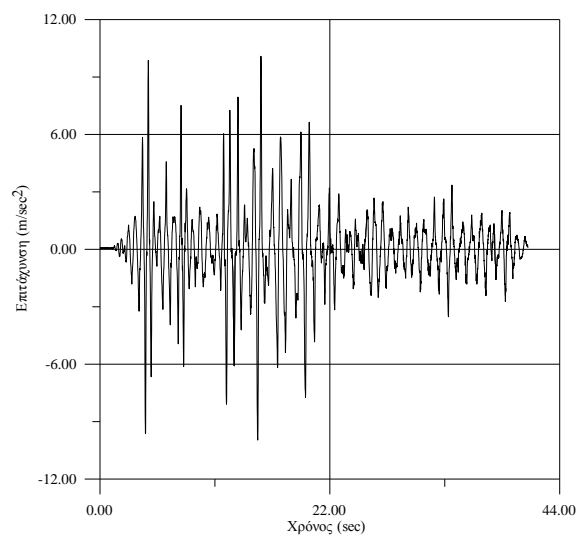


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού  
προσομοιωτήρα

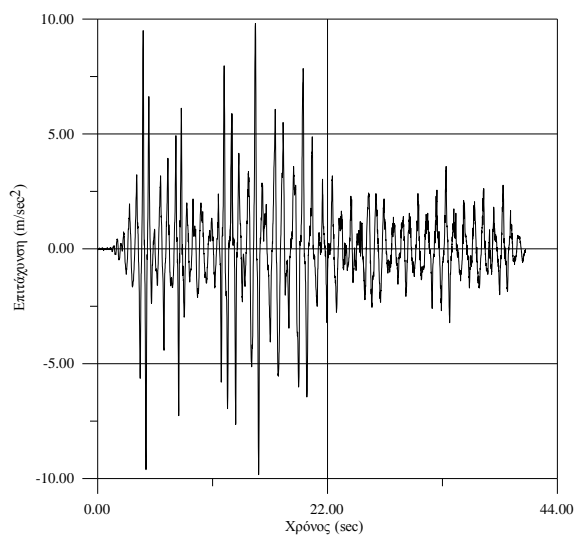
## Δοκίμιο ΙΙΙ-Β – Δοκιμή 6



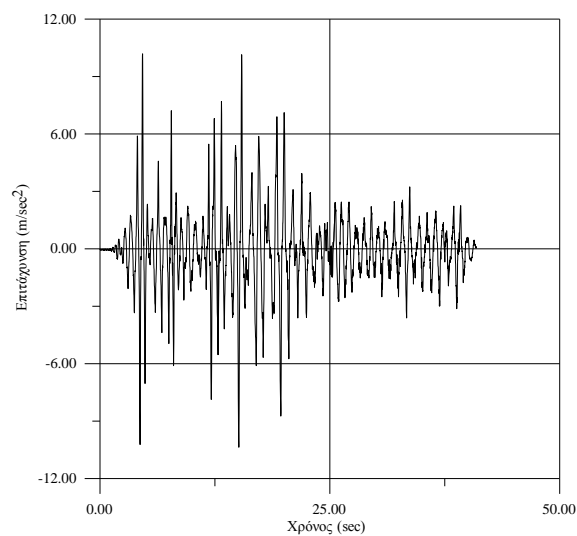
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



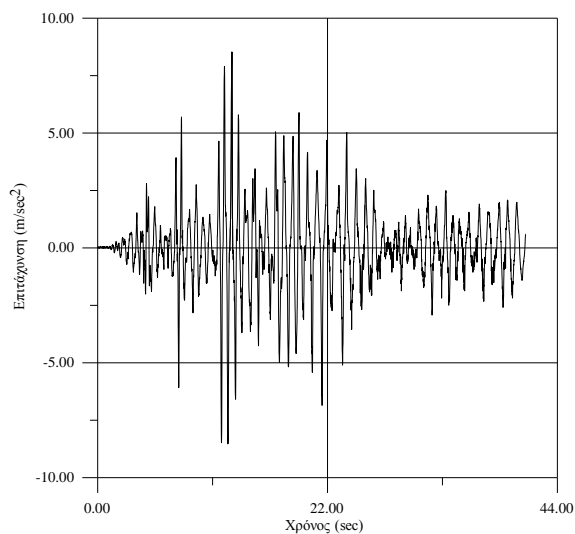
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



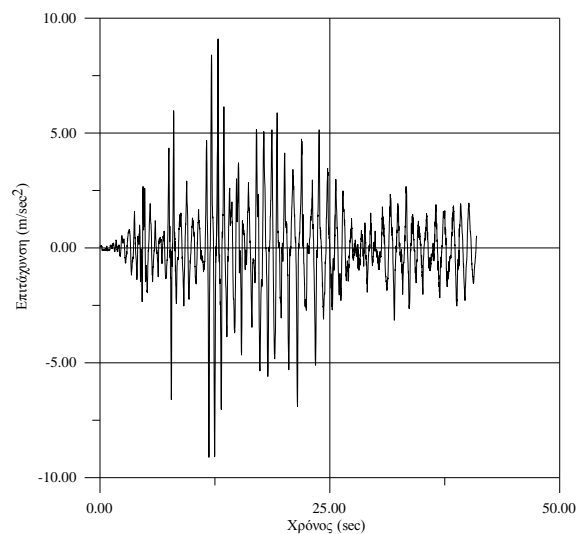
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



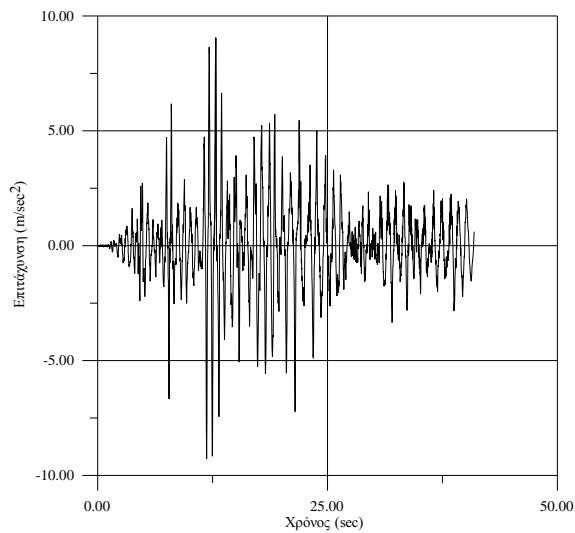
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



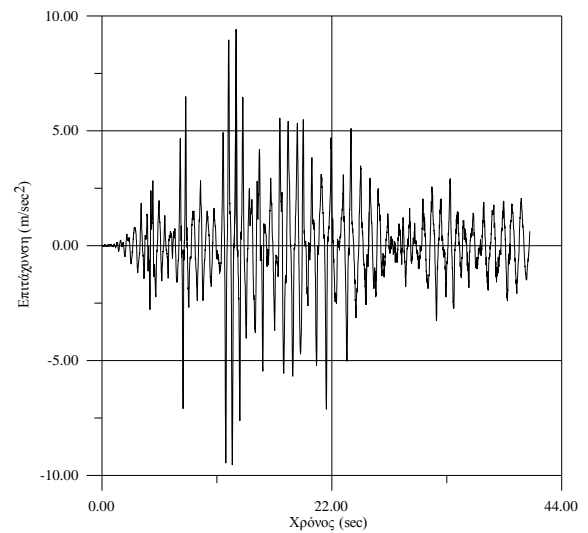
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



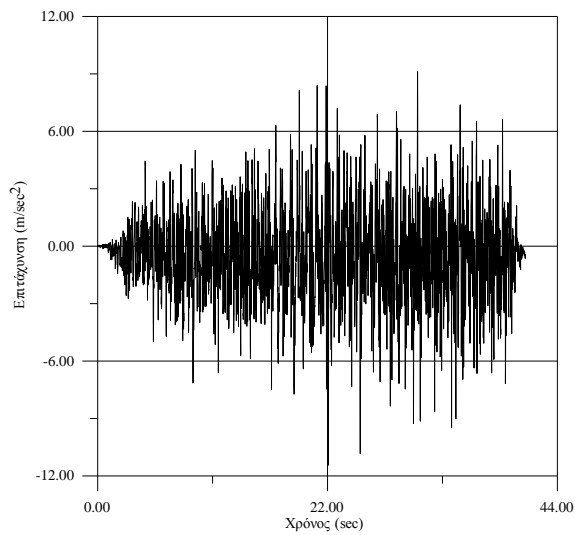
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



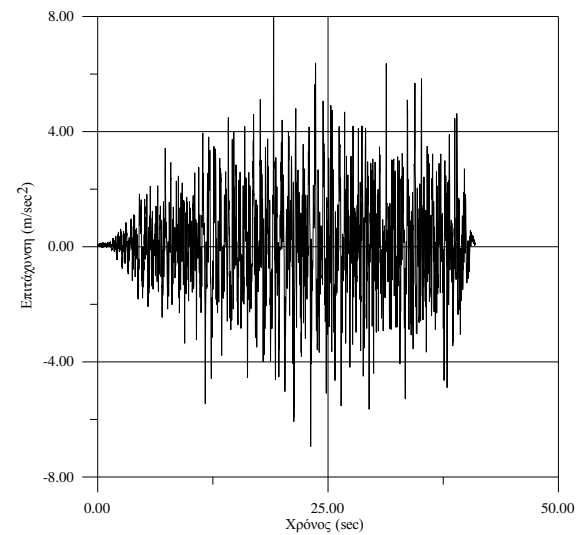
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



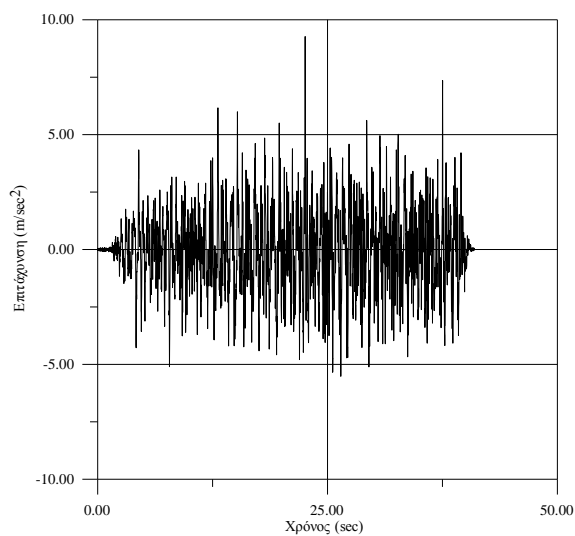
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



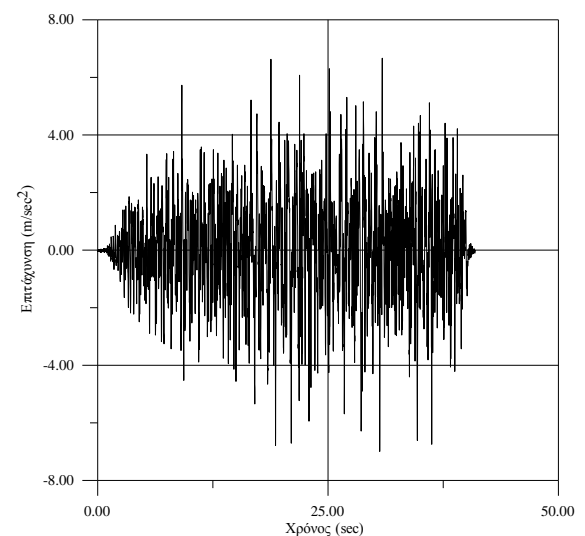
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

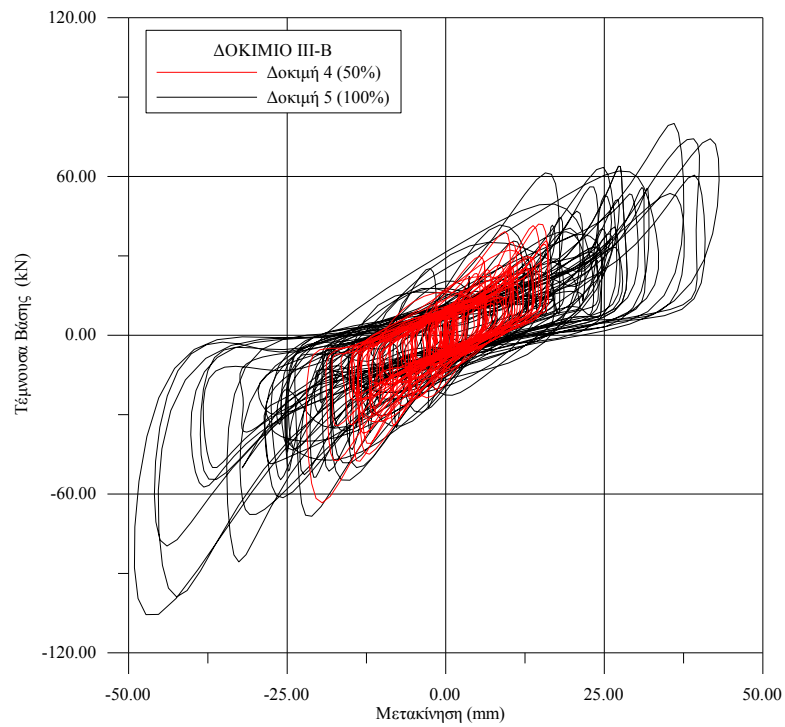


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

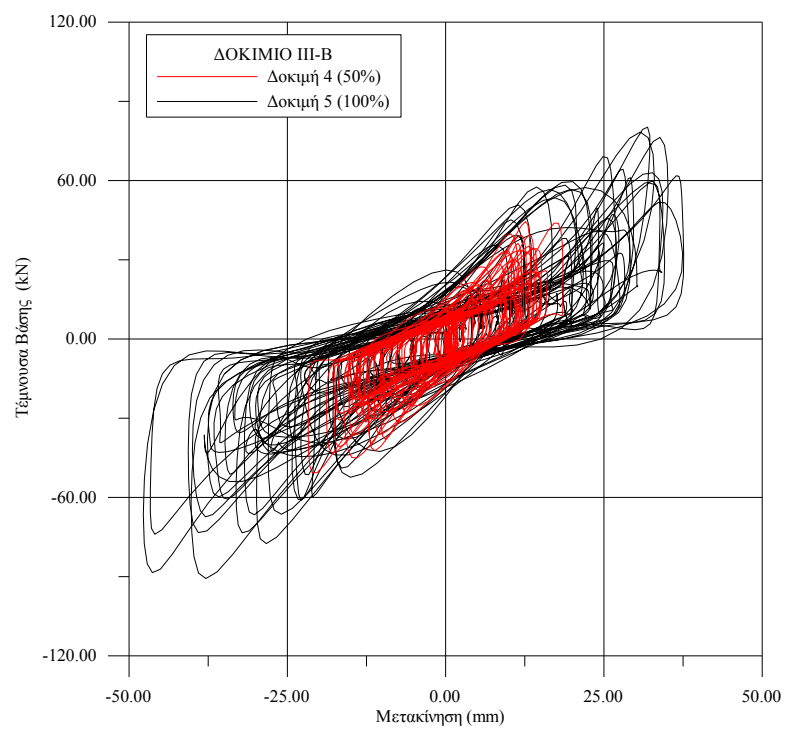


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα





(α)



(β)

Δοκίμιο ΙΙΙ-Β, Δοκιμή 4 (50%) και 5 (100%), (α) Διεύθυνση Χ, (β) Διεύθυνση Υ