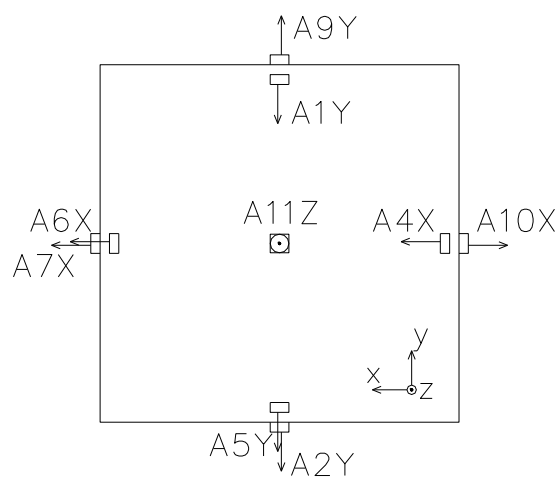
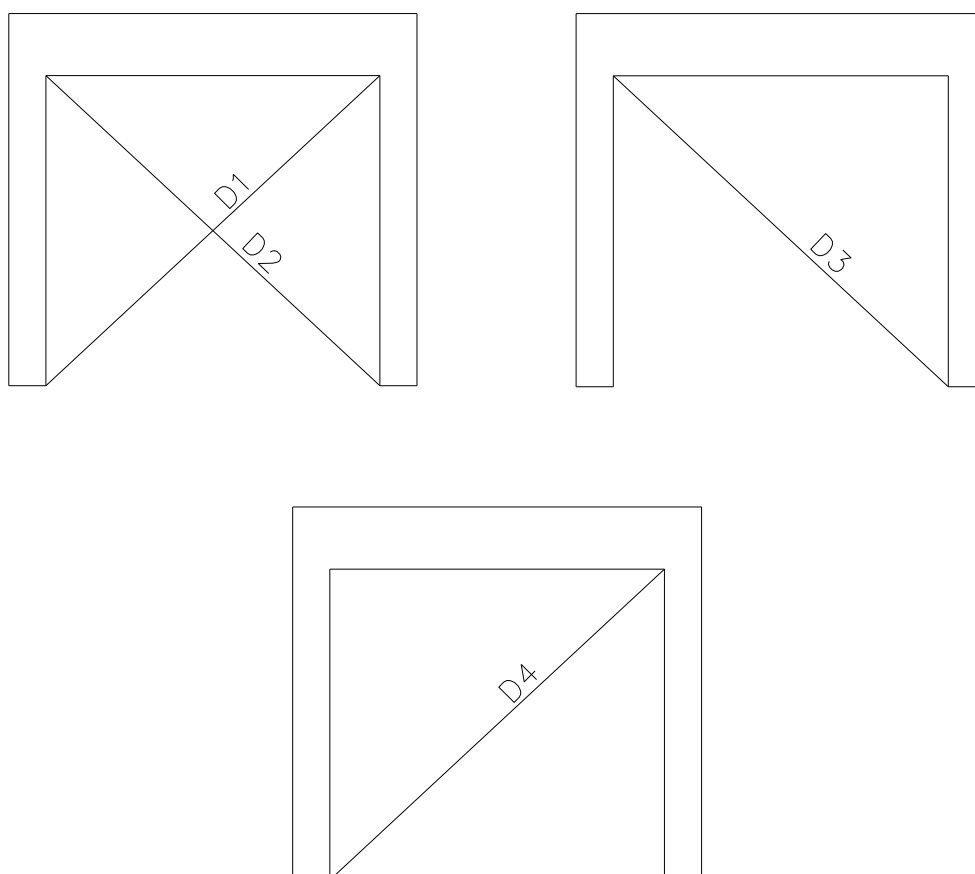


ΔΟΚΙΜΙΟ IV-B

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



Διάταξη επιταχυνσιομέτρων στην οροφή του δοκιμίου



Διάταξη βελομέτρων

Φάση II– Δοκίμιο IV-B: Περιγραφή Δοκιμών

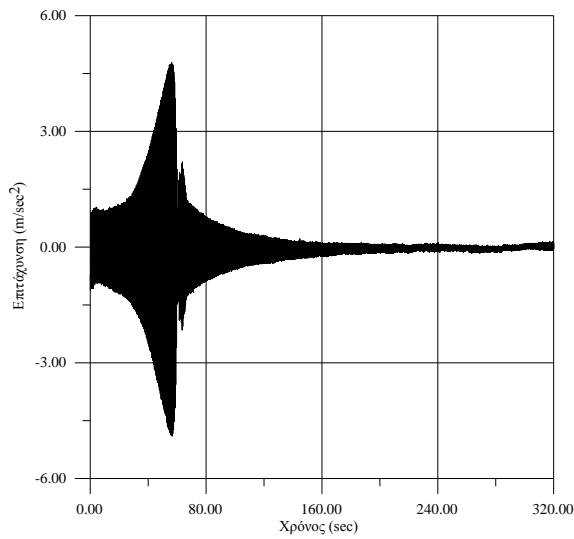
Αρ. Δοκιμής	Περιγραφή Δοκιμής
1	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-35 Hz κατά τον άξονα Y
2	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-35 Hz κατά τον άξονα X
3	Σεισμική Διέγερση 25% - Τεχνητός σεισμός
4	Σεισμική Διέγερση 50% - Τεχνητός σεισμός
5	Σεισμική Διέγερση 100% - Τεχνητός σεισμός
6	Σεισμική Διέγερση 140% -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

Τα βελόμετρα αφαιρέθηκαν πριν την έναρξη της 6^{ης} δοκιμής γιατί υπήρχε κίνδυνος κατάρρευσης του δοκιμίου.

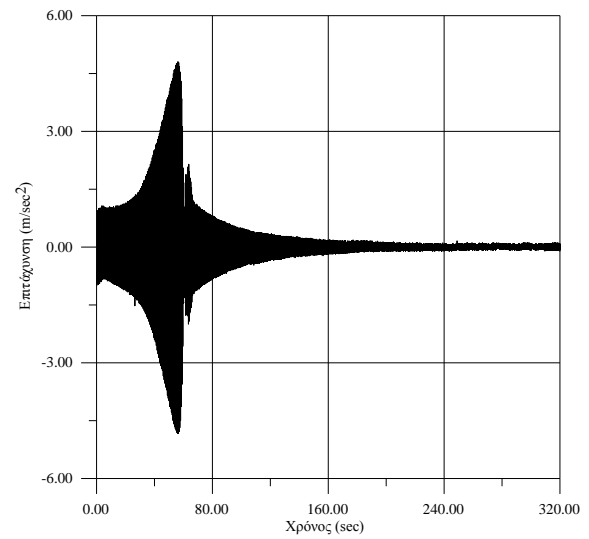
Φάση II - Δοκίμιο IV-B: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

Παράμετροι Μέτρησης	Δοκιμή 3	Δοκιμή 4	Δοκιμή 5	Δοκιμή 6
A1Y (m/sec ²)	2.5330	6.6172825	10.258	8.845
A7X (m/sec ²)	2.914	5.925	9.908	9.717
A4X (m/sec ²)	2.865	5.857	9.977	10.644
A6X (m/sec ²)	2.771	5.761	9.68	9.334
A9Y (m/sec ²)	2.624	6.911	10.722	8.966
A10X (m/sec ²)	2.948	5.94	10.153	9.844
A11Z (m/sec ²)	1.692	3.085	6.484	9.904
A2Y (m/sec ²)	2.58	6.744	10.58	8.803
A5Y (m/sec ²)	2.678	6.941	10.82	8.986
TABLE-X	1.331	2.671	5.727	7.758
TABLE-Y	1.612	3.05	6.652	9.391
TABLE-Z	1.197	2.5	5.165	7.103
DX (mm)	14.935	22.670	50.380	-
DY (mm)	14.622	27.430	53.350	-

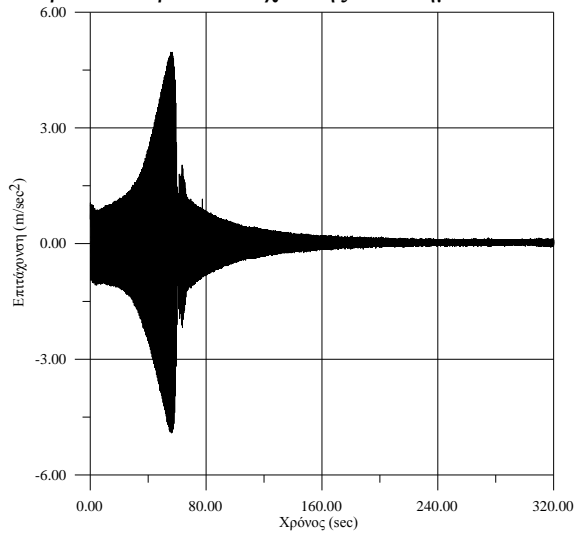
Δοκίμιο IV-B - Δοκιμή 1



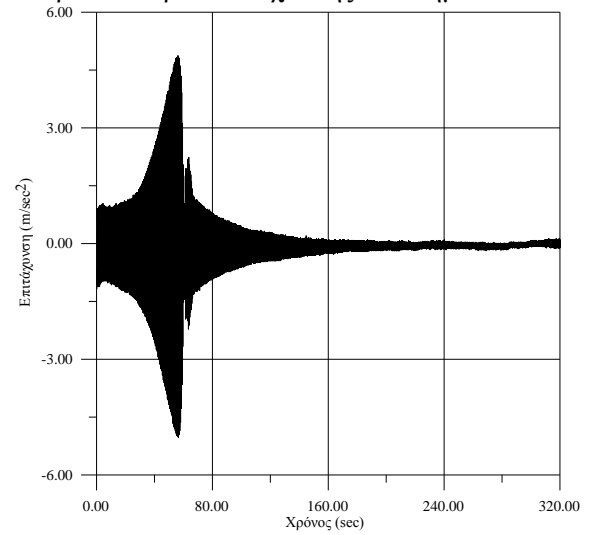
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



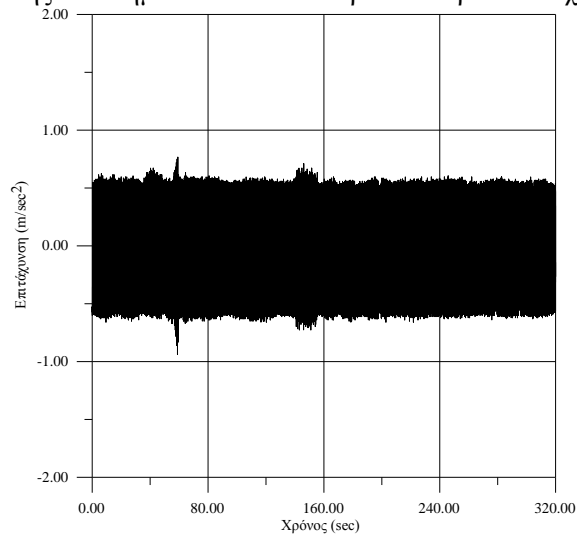
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y

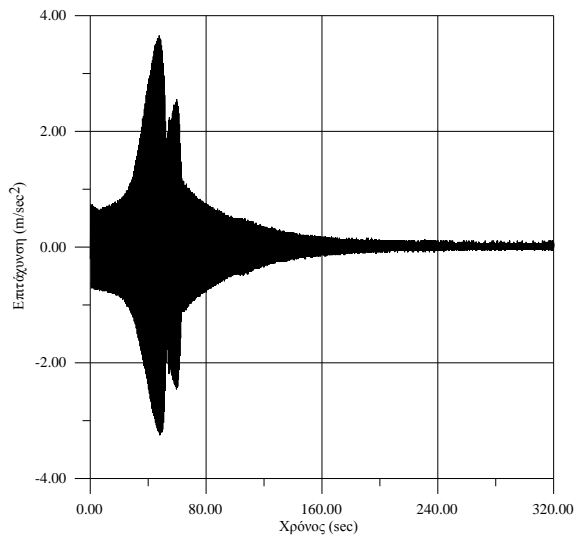


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y

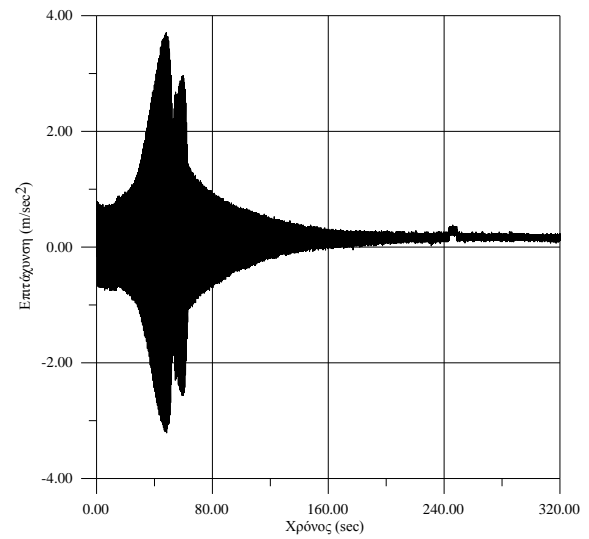


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

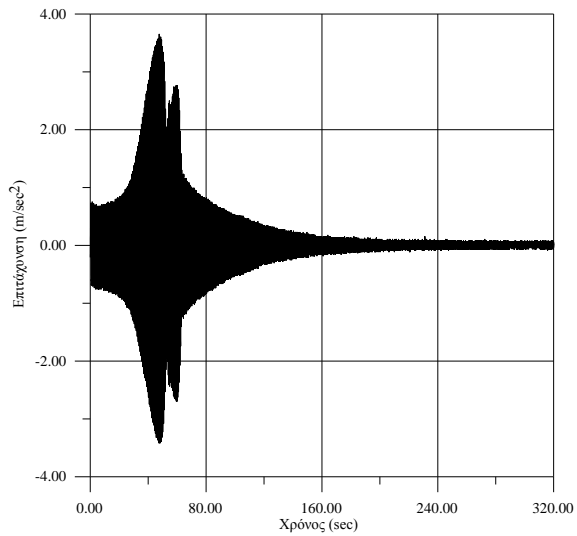
Δοκίμιο IV-B - Δοκιμή 2



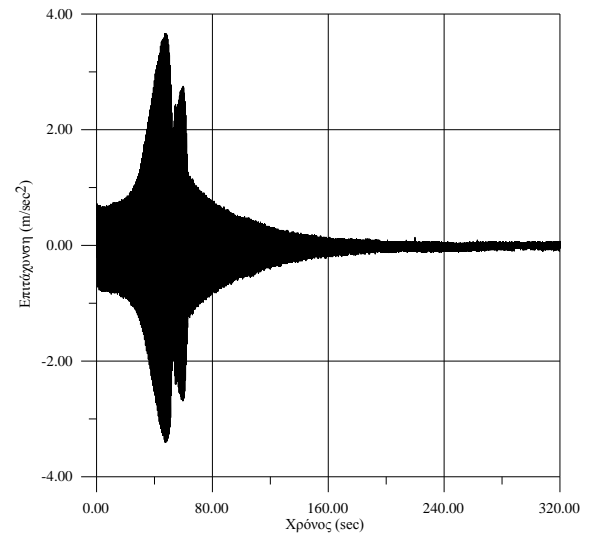
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



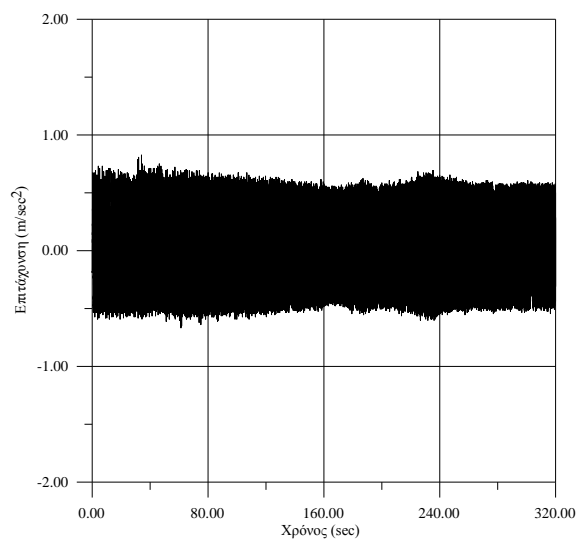
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X

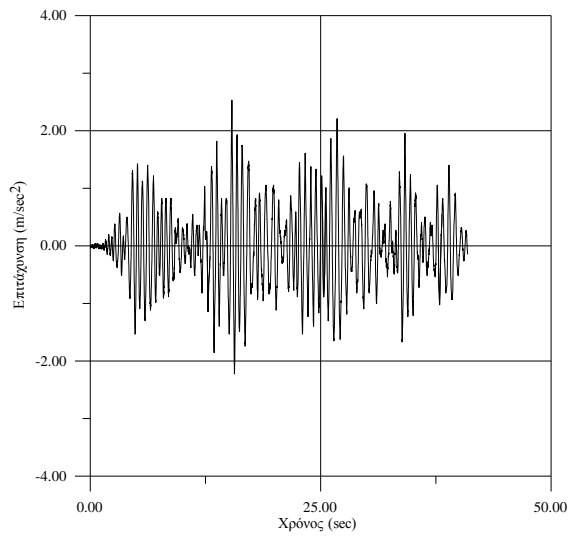


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X

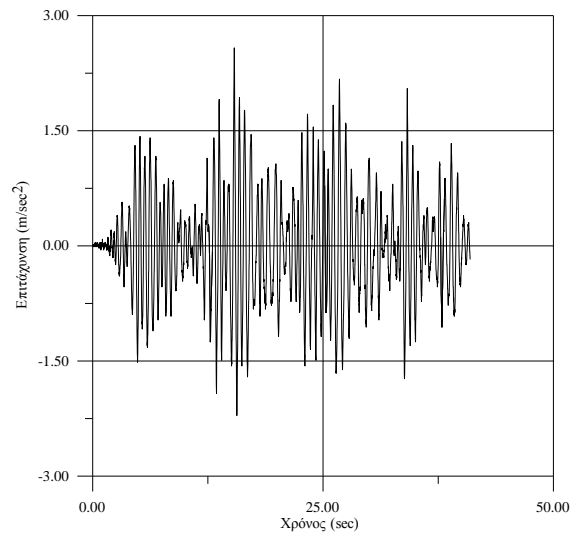


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

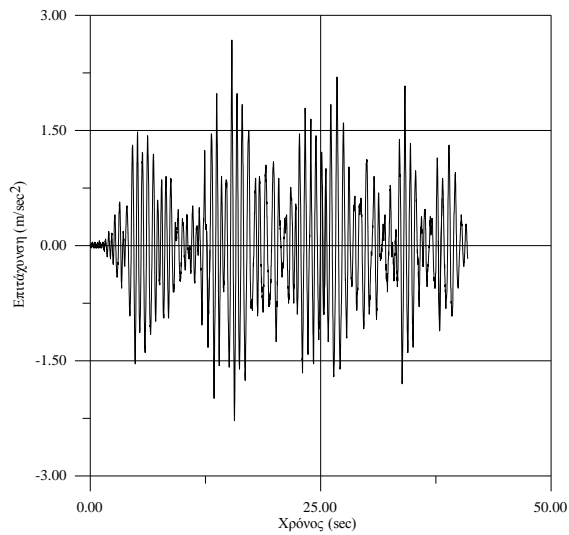
Δοκίμιο IV-B - Δοκιμή 3



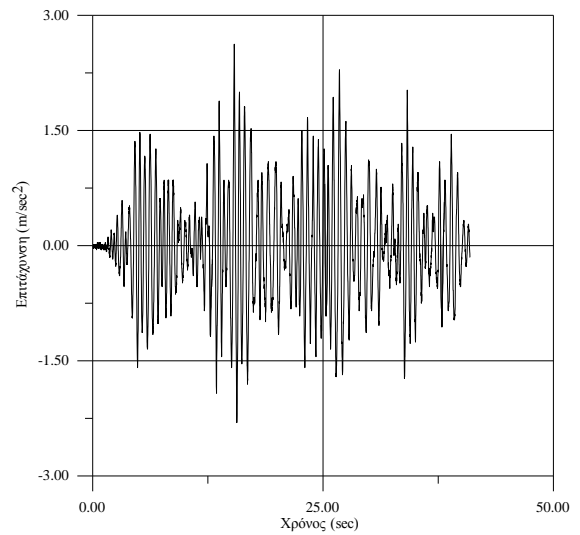
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



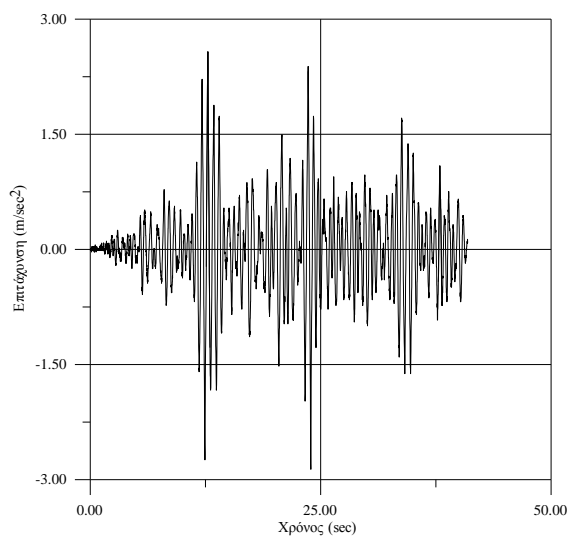
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



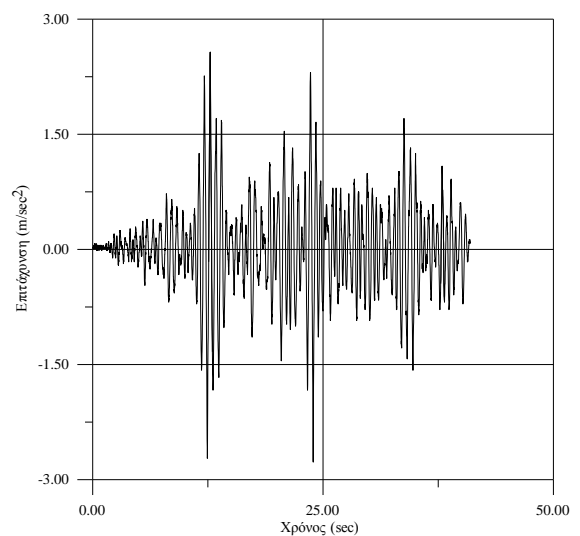
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



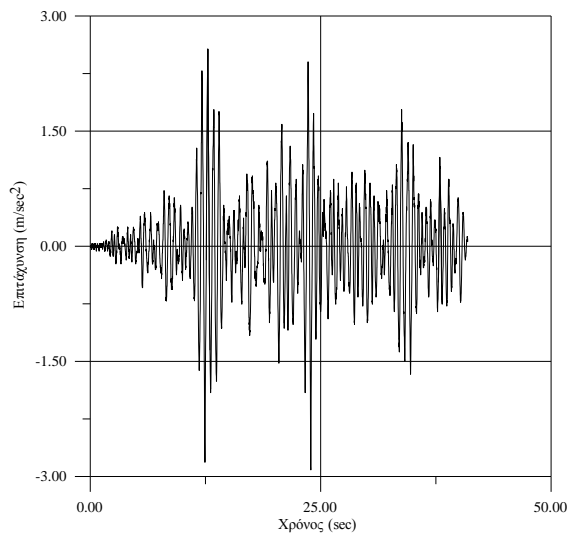
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



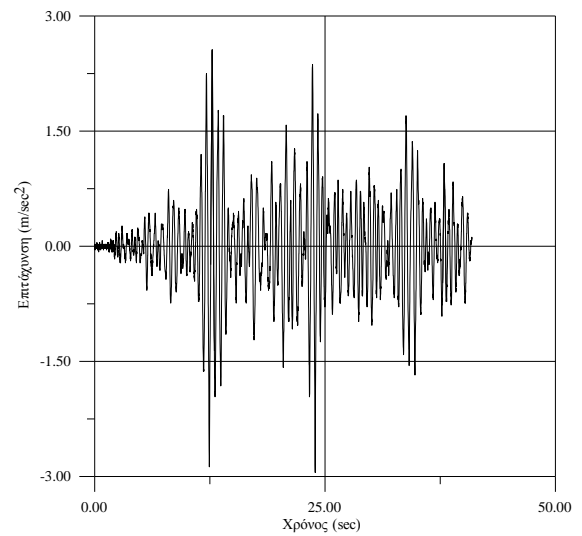
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



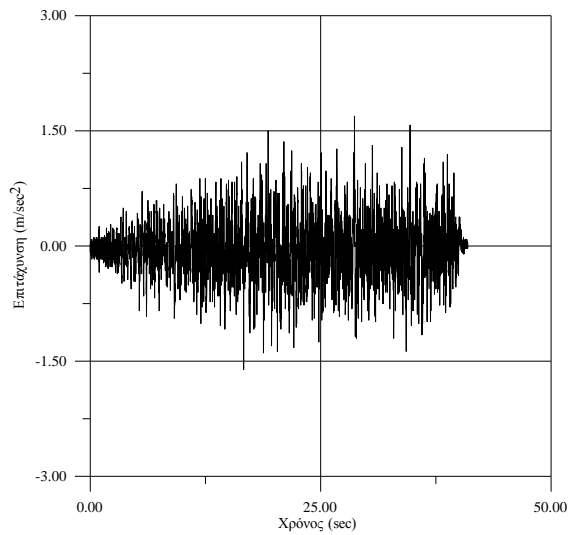
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



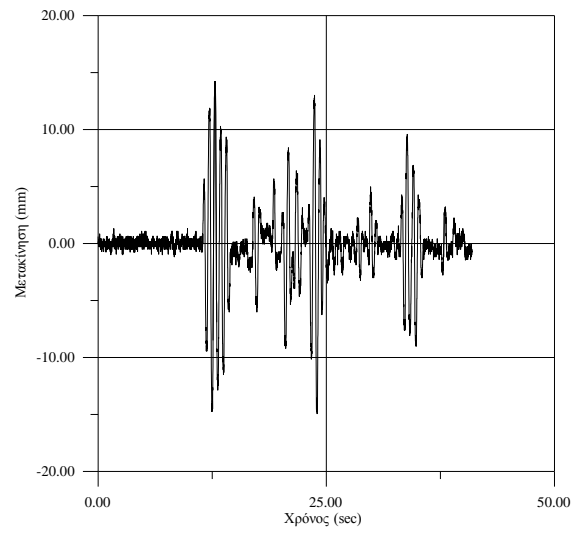
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



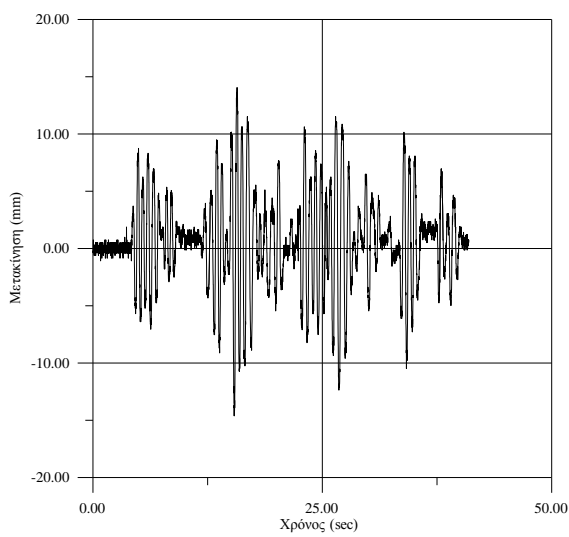
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



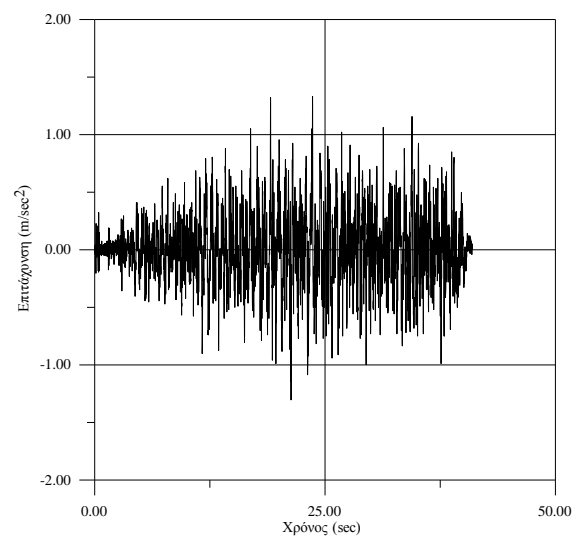
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



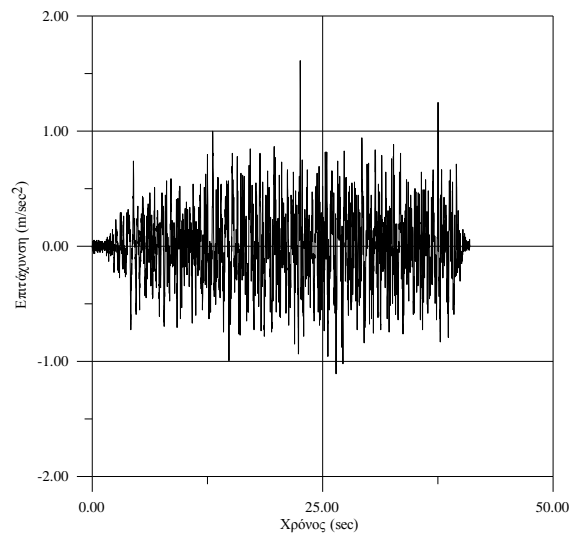
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



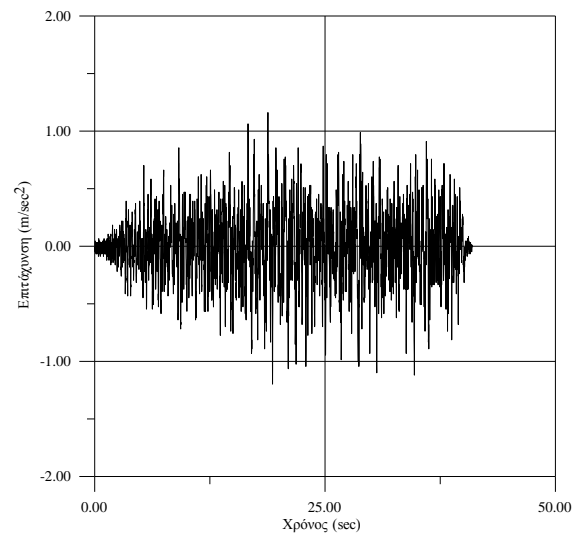
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

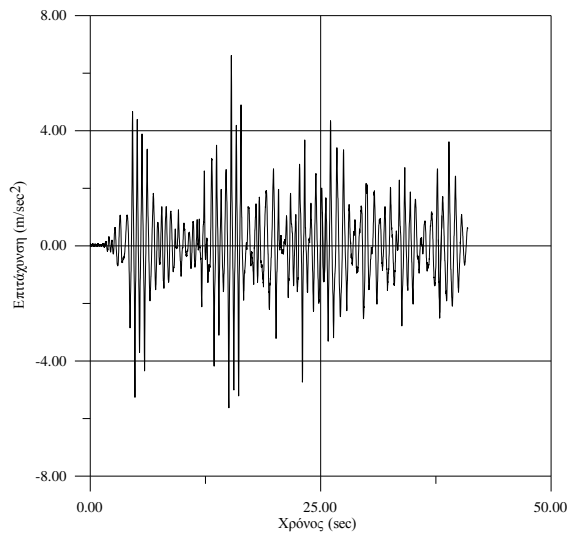


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

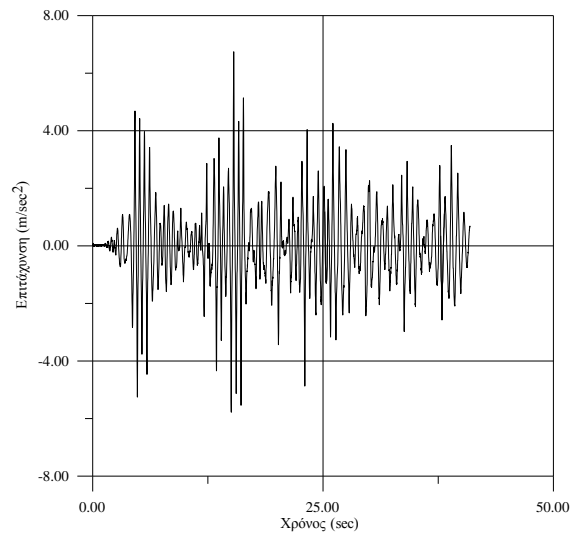


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

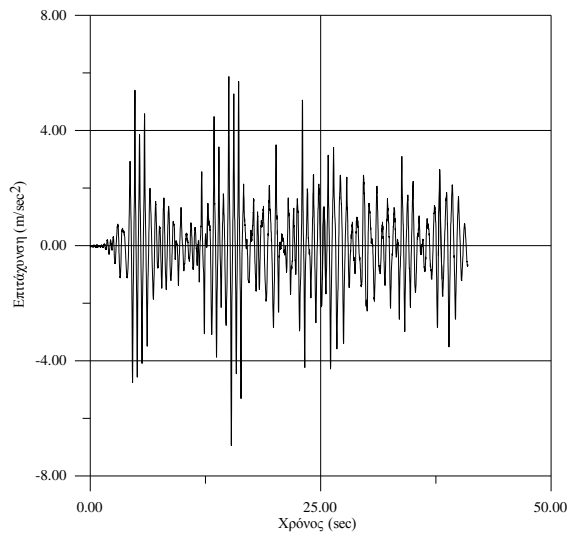
Δοκίμιο IV-B - Δοκιμή 4



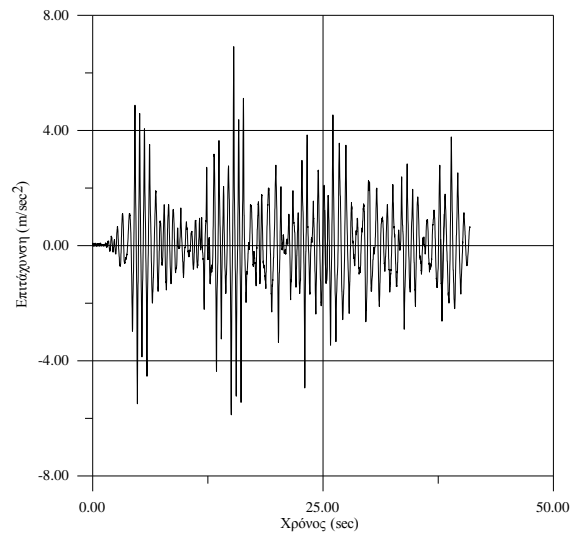
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



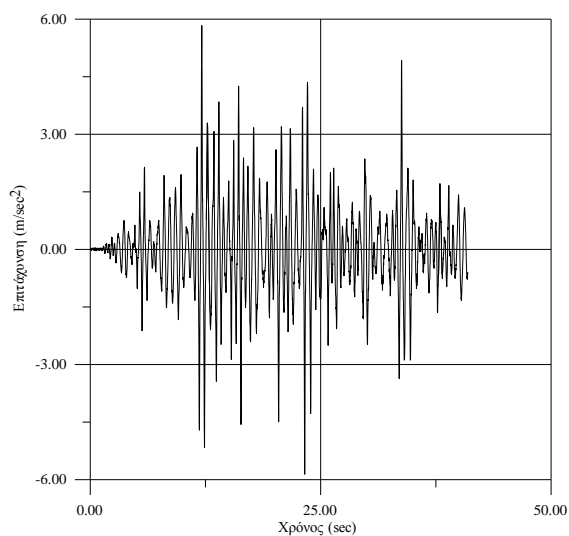
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



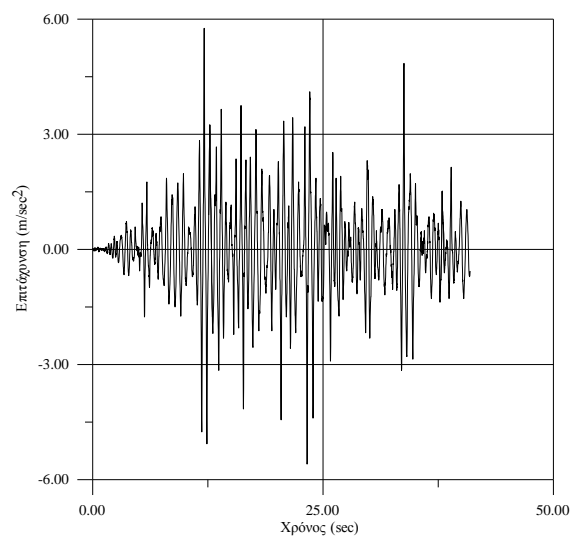
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



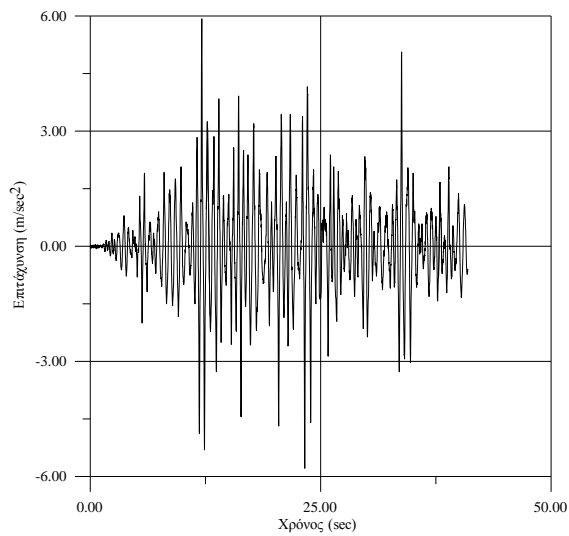
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



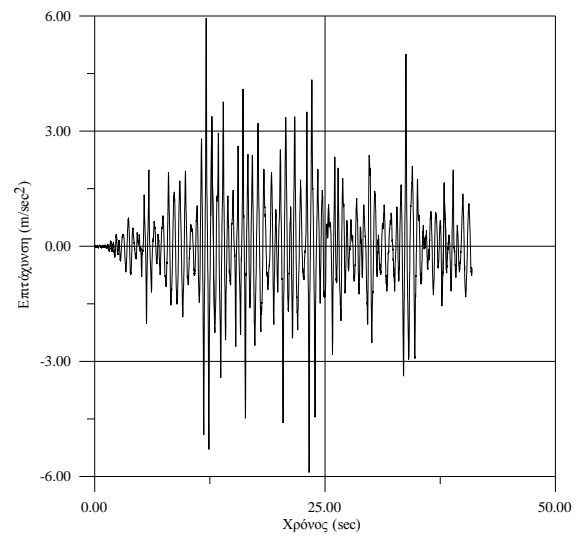
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



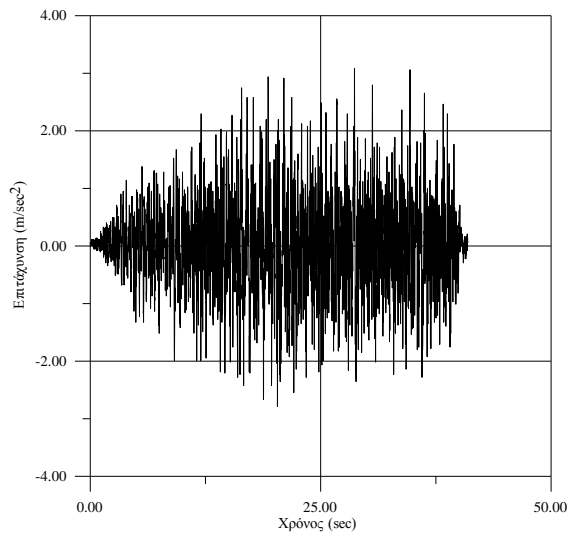
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



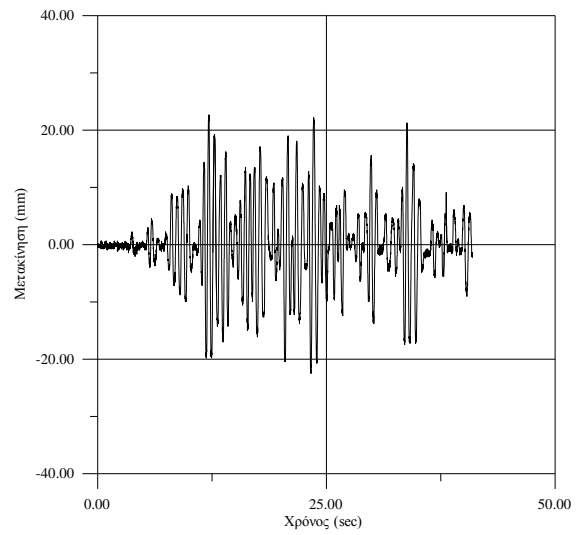
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



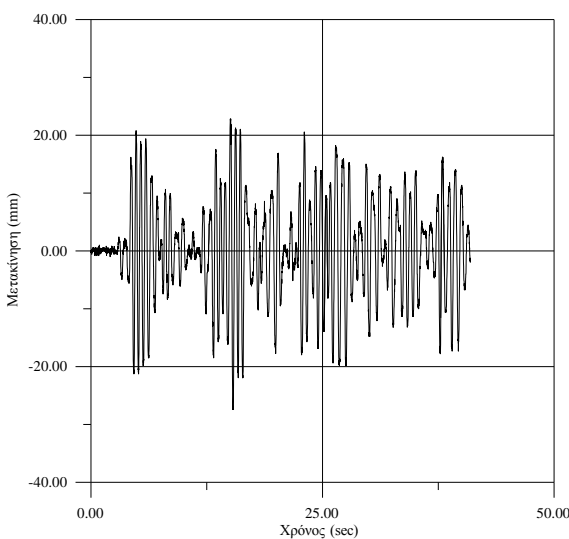
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



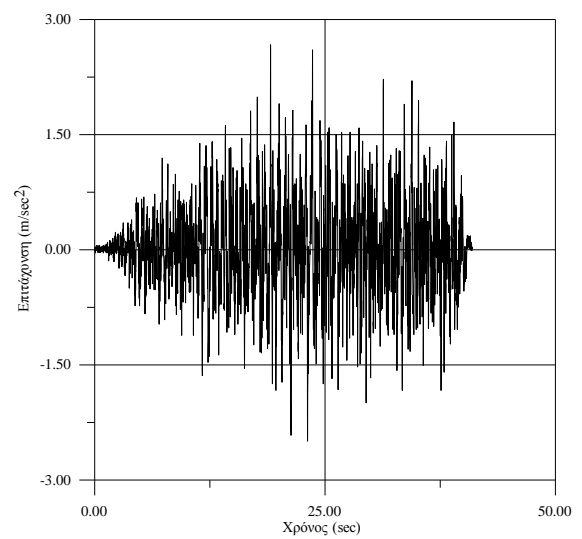
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



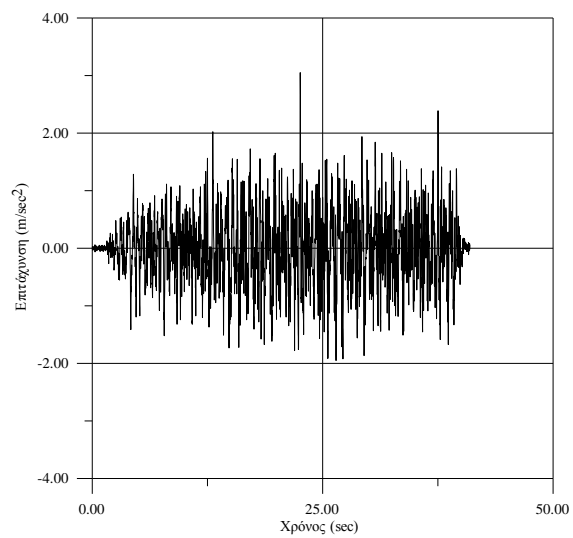
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



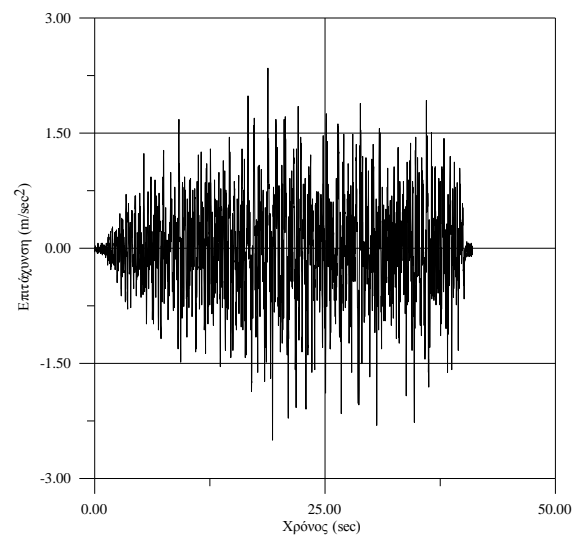
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού
προσομοιωτήρα

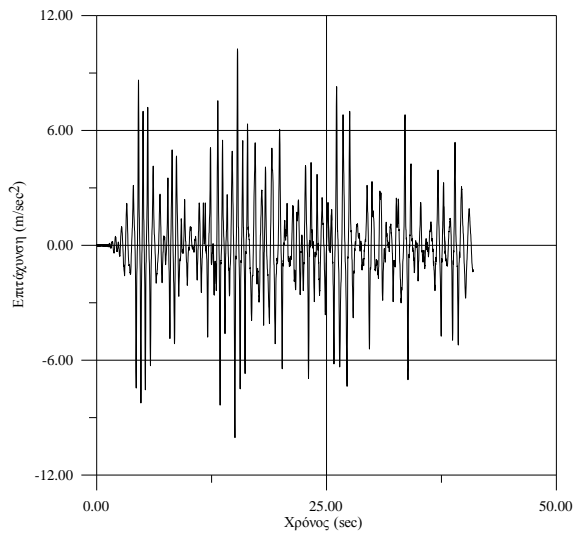


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

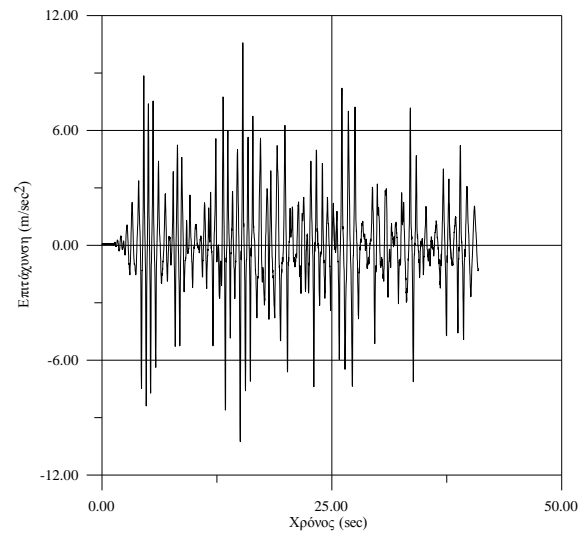


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

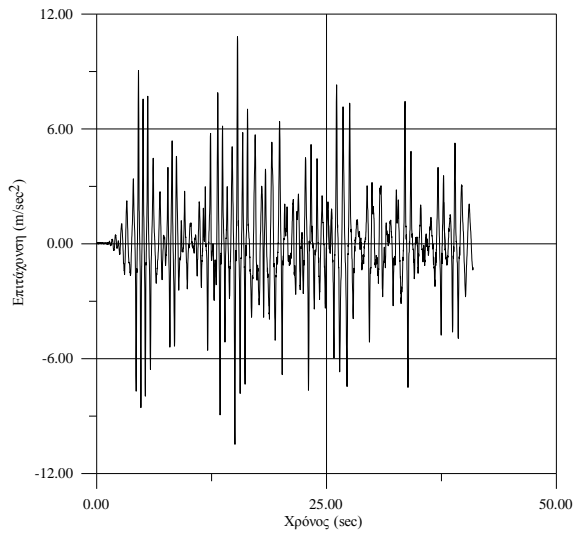
Δοκίμιο IV-B - Δοκιμή 5



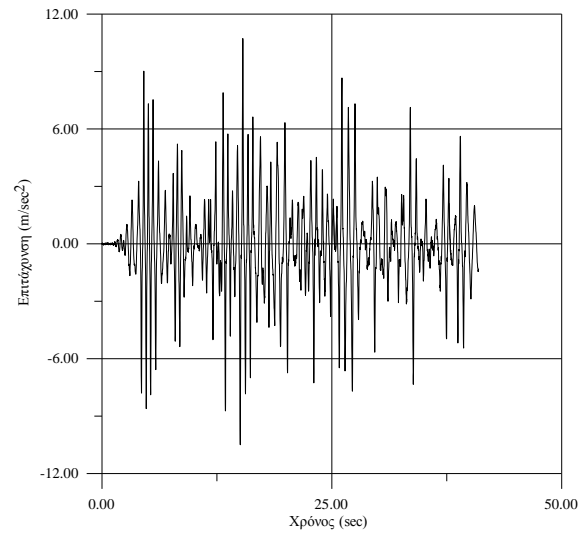
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



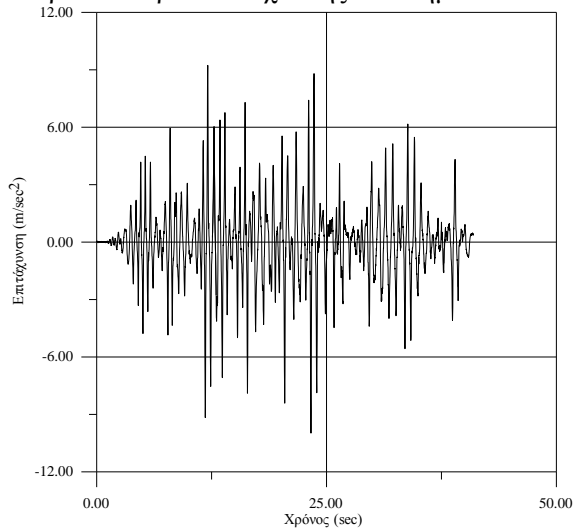
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



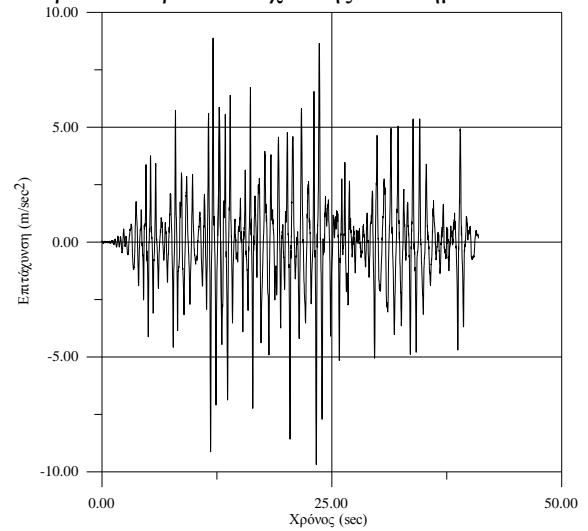
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



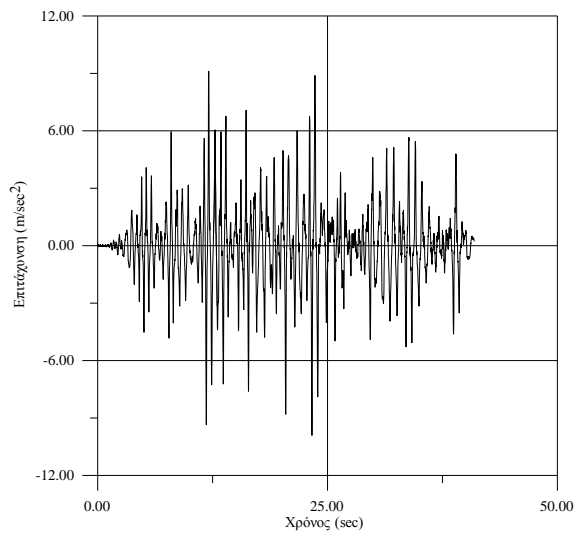
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



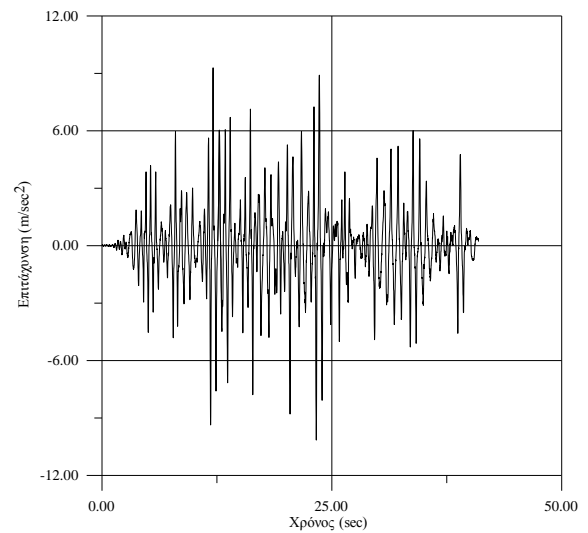
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



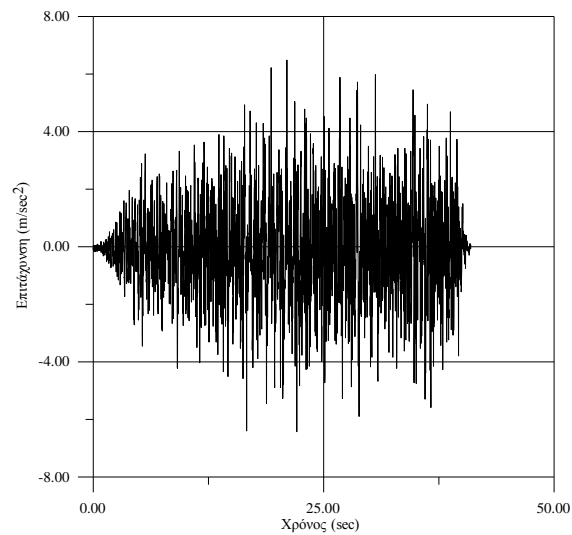
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



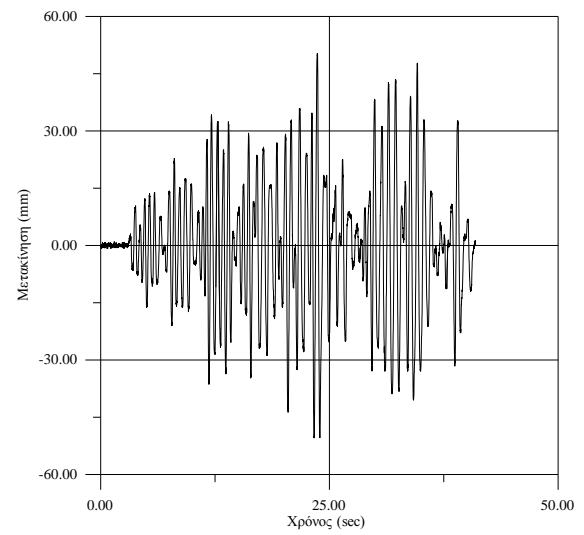
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



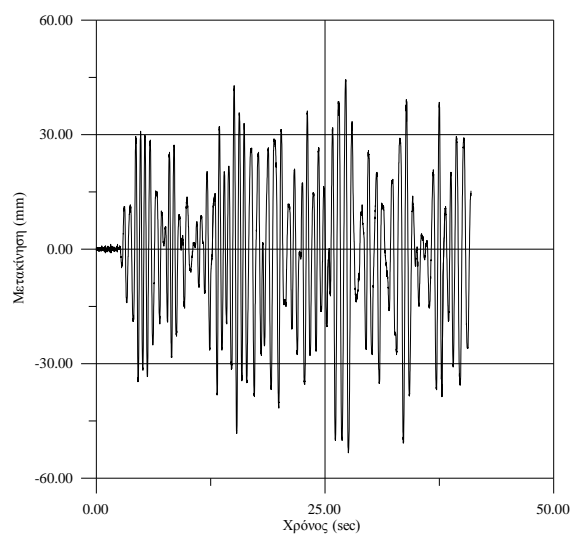
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



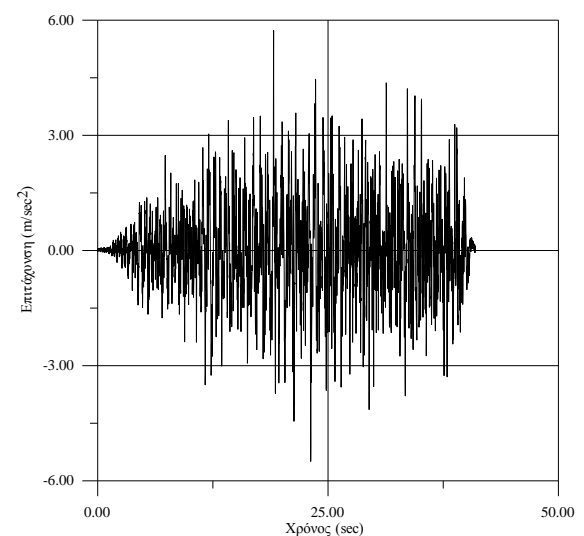
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



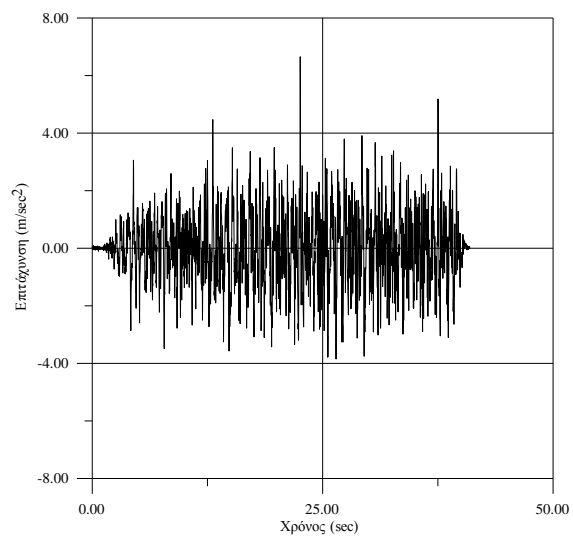
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



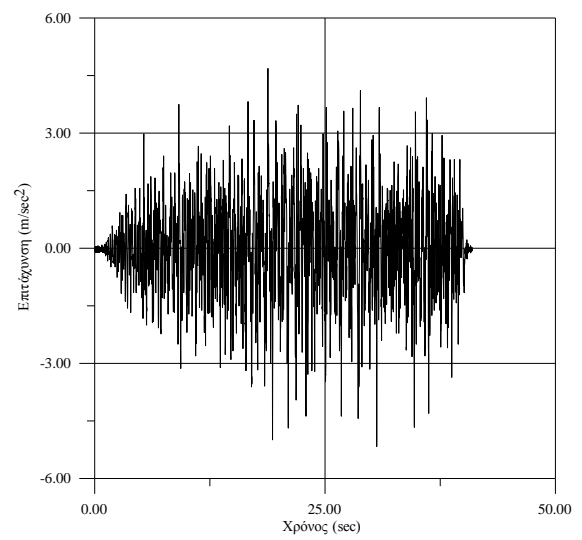
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

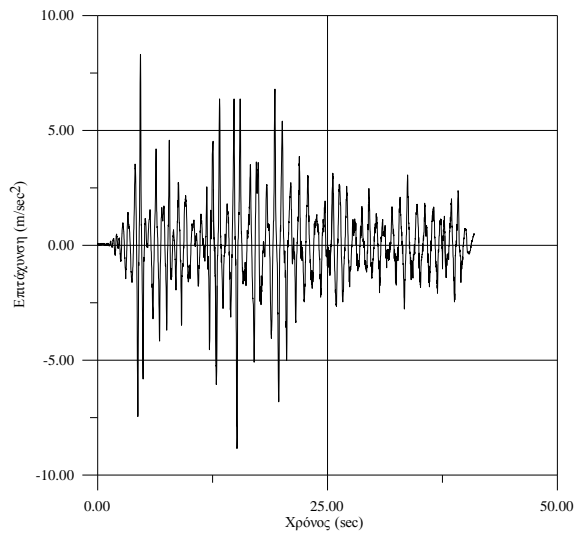


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

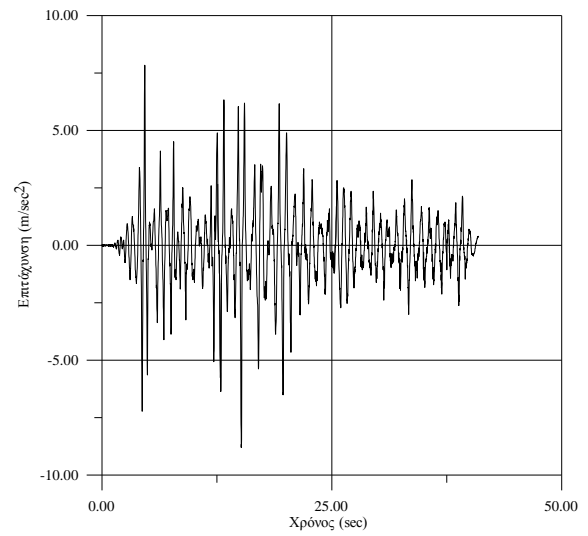


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

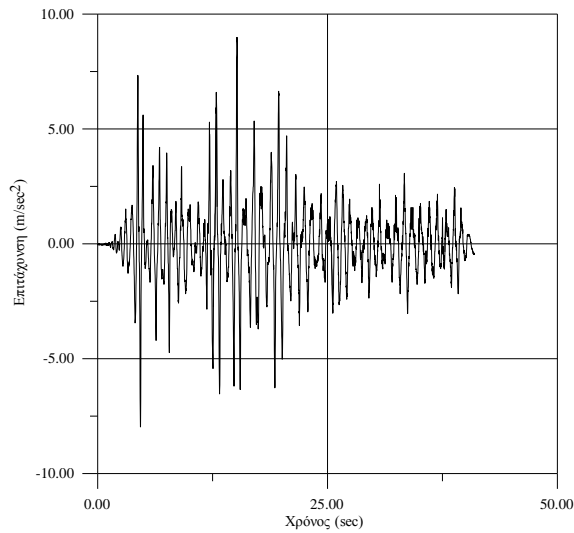
Δοκίμιο IV-B - Δοκιμή 6



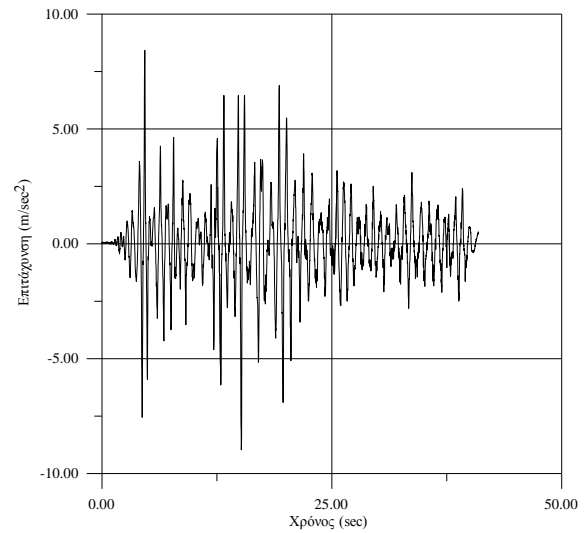
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



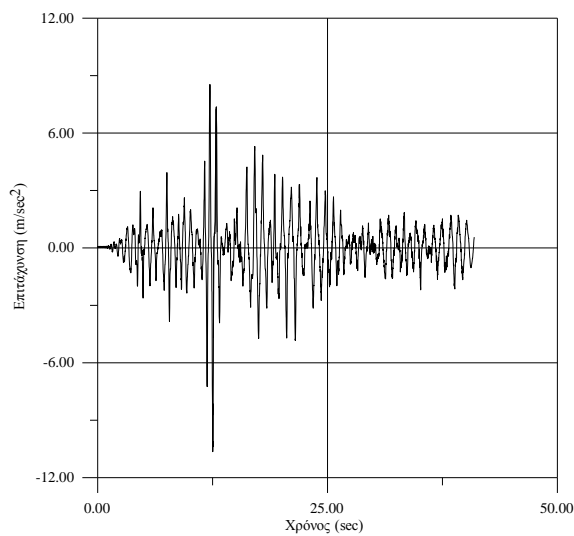
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



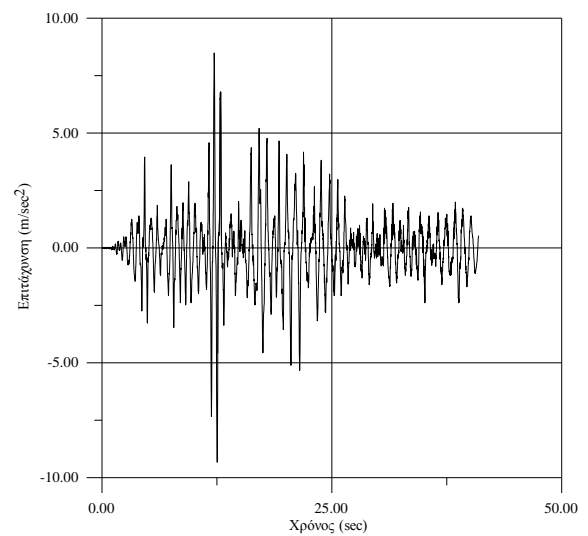
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



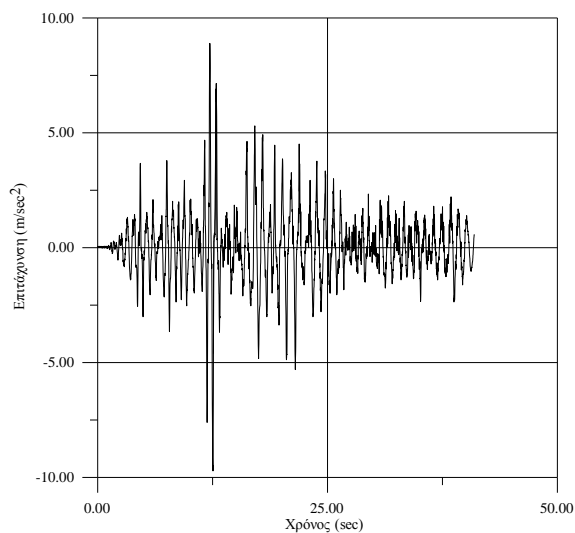
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



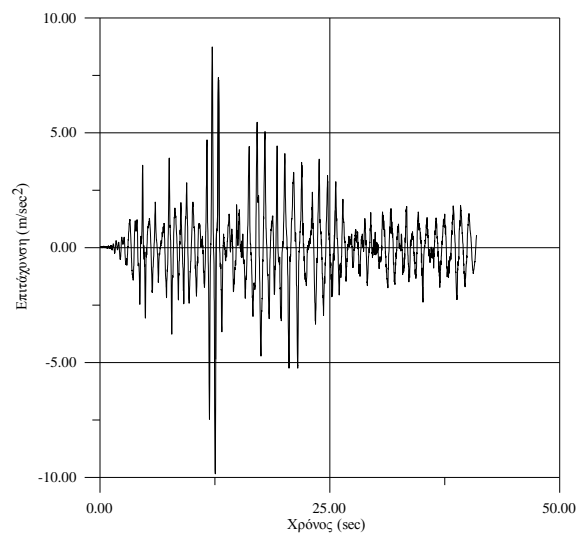
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



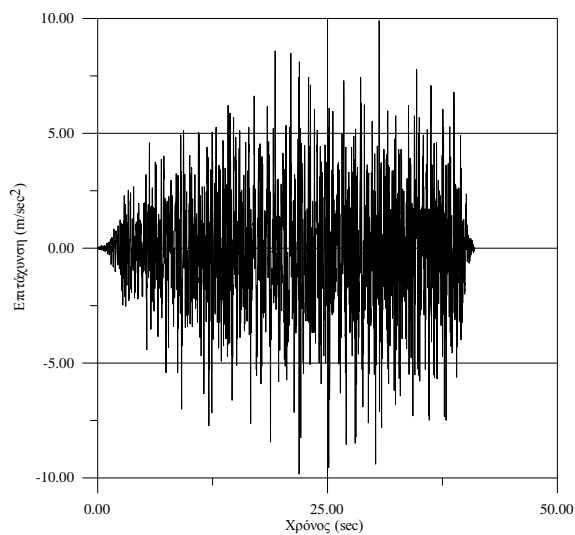
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



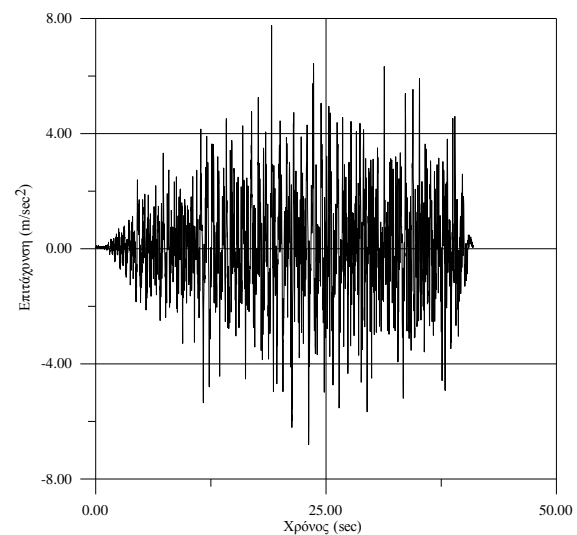
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



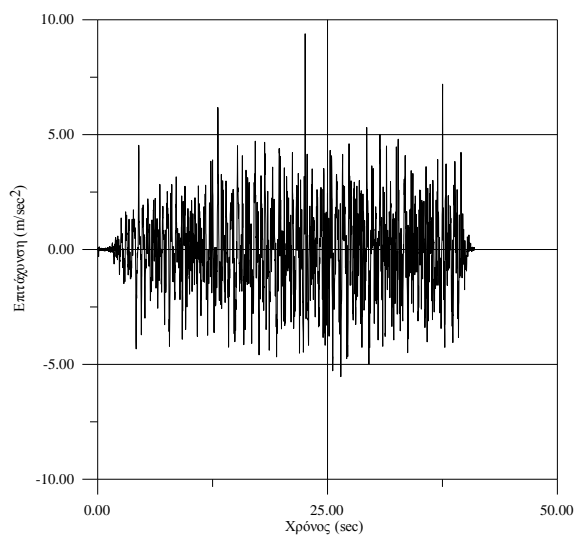
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



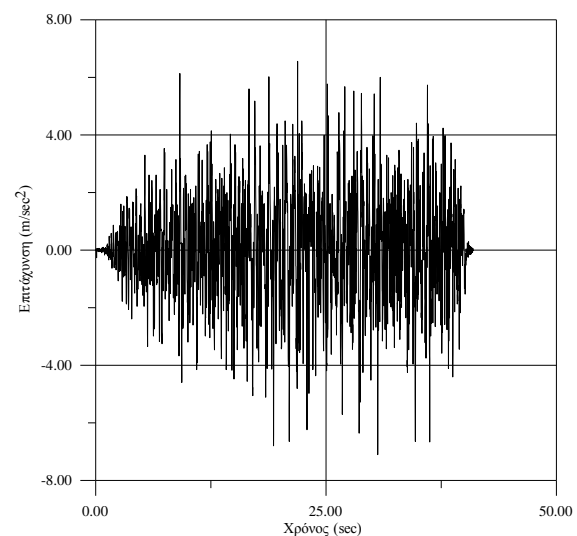
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



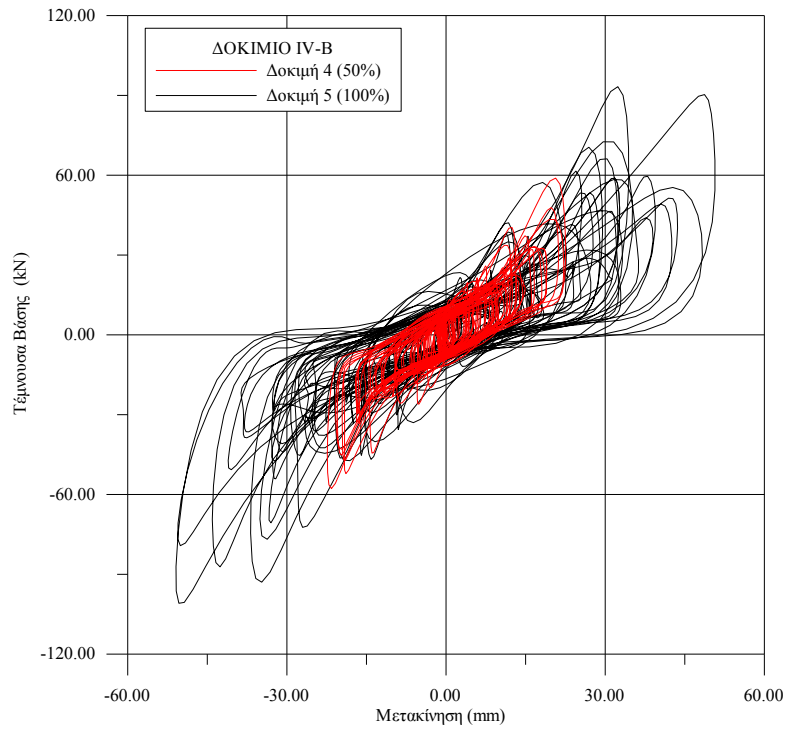
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα



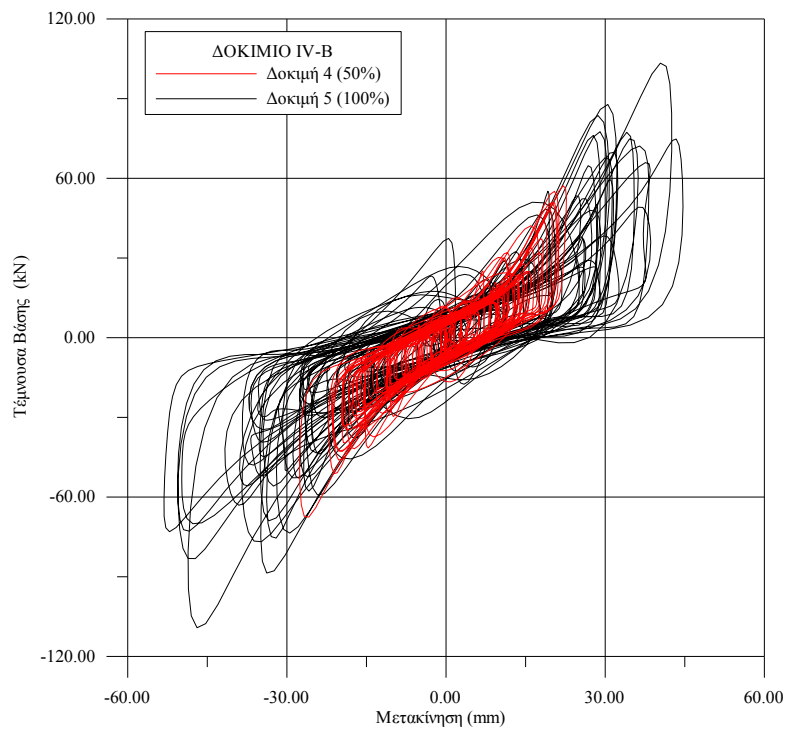
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα



(α)



(β)

Δοκίμιο IV-B, Δοκιμή 4 (50%) και 5 (100%), (α) Διεύθυνση X, (β) Διεύθυνση Y