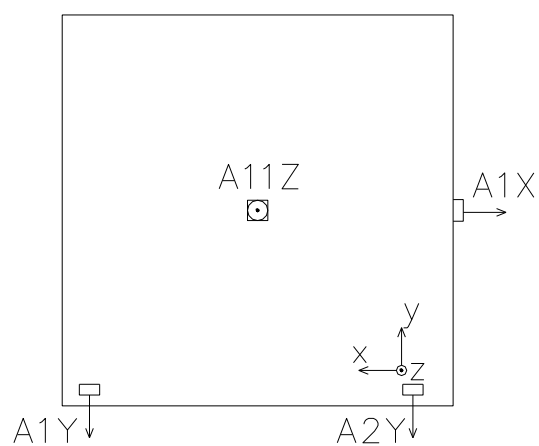
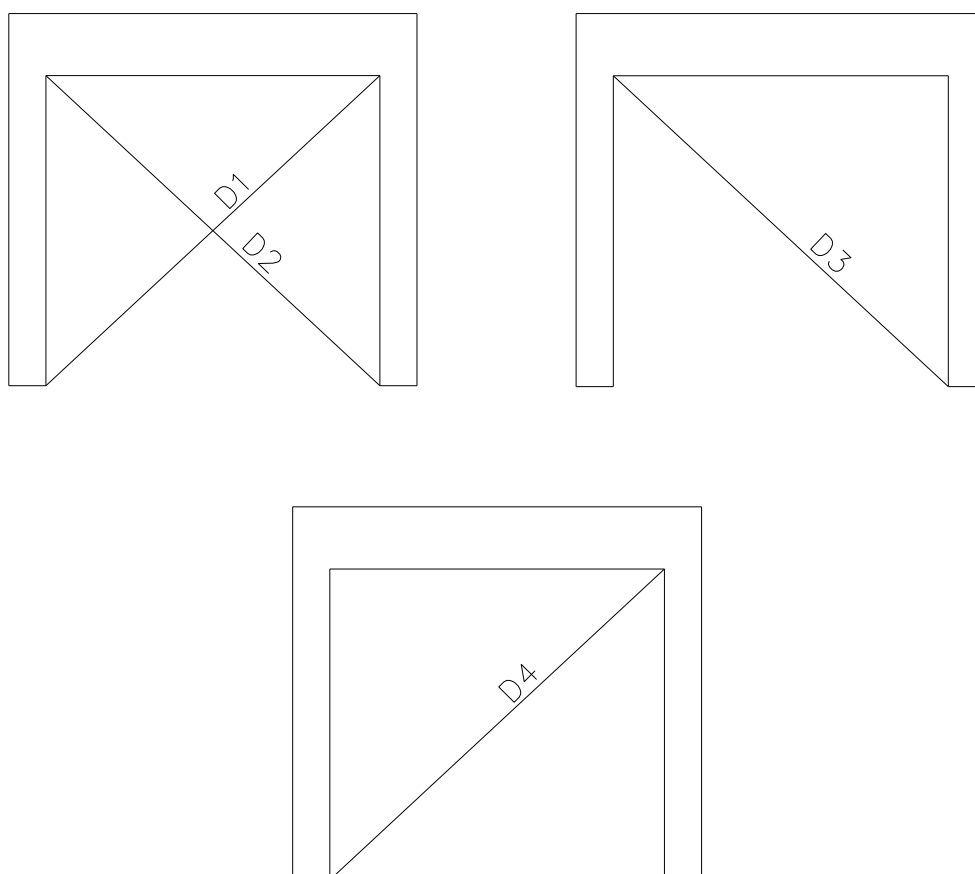


ΔΟΚΙΜΙΟ VII-B

Δοκίμιο VII-B: Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν 66 μέρες μετά τις δοκιμές της Φάσης I.



Διάταξη επιταχυνσιομέτρων στην οροφή του δοκιμίου



Διάταξη βελομέτρων

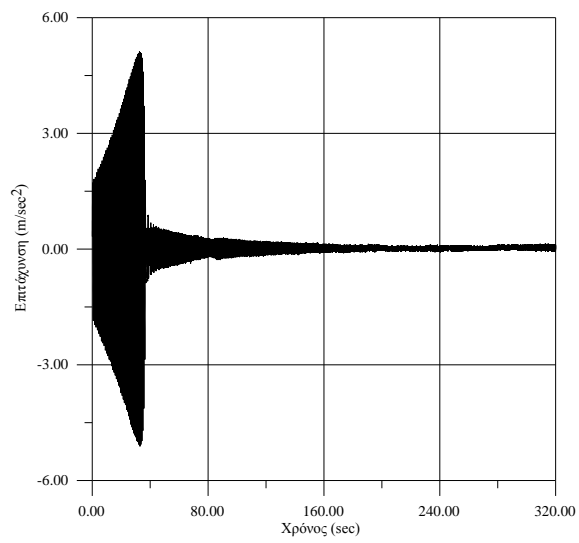
Δοκίμιο VII-B: Περιγραφή Δοκιμών

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

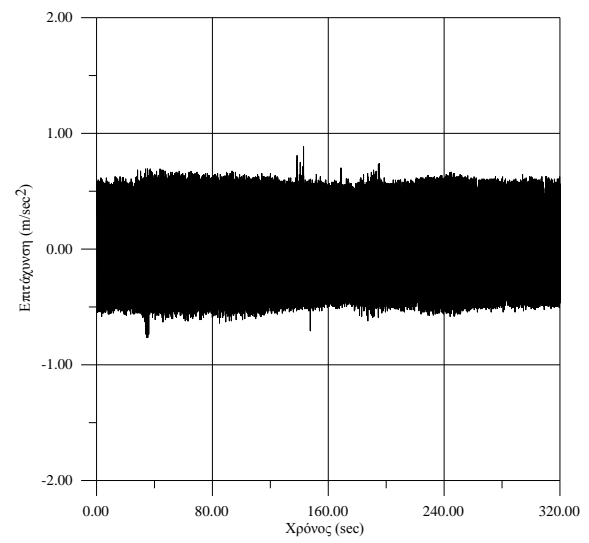
Φάση II - Δοκίμιο VII-B: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

Παράμετροι Μέτρησης	Δοκιμή 3	Δοκιμή 4	Δοκιμή 5
A1Y (m/sec ²)	2.673	5.881	7.799
A1Z (m/sec ²)	1.364	3.164	6.587
A1X (m/sec ²)	2.5542	4.905	7.902
A2Y (m/sec ²)	3.247	6.999	11.944
TABLE-X	1.46	2.955	6.039
TABLE-Y	1.40	2.838	6.63
TABLE-Z	1.222	2.498	5.045
DX (mm)	34.53	48.93	94.22
DY (mm)	24.45	36.29	98.82

Δοκίμιο VII-B –Δοκιμή 1

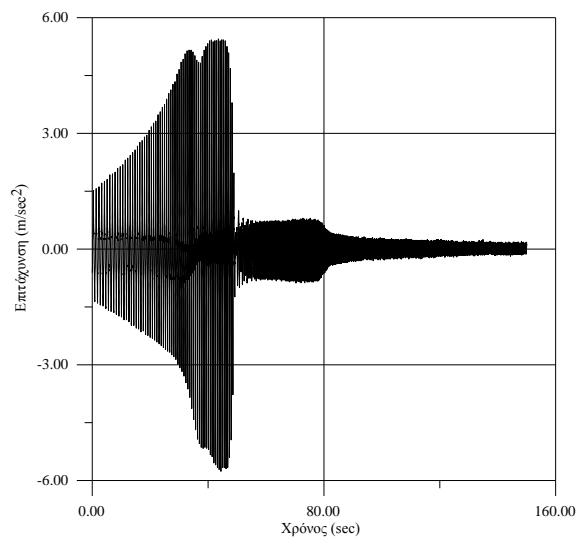


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1X

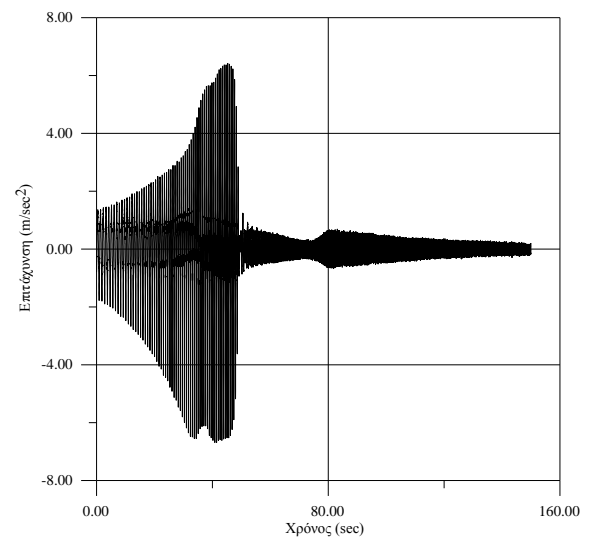


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού
προσομοιωτήρα

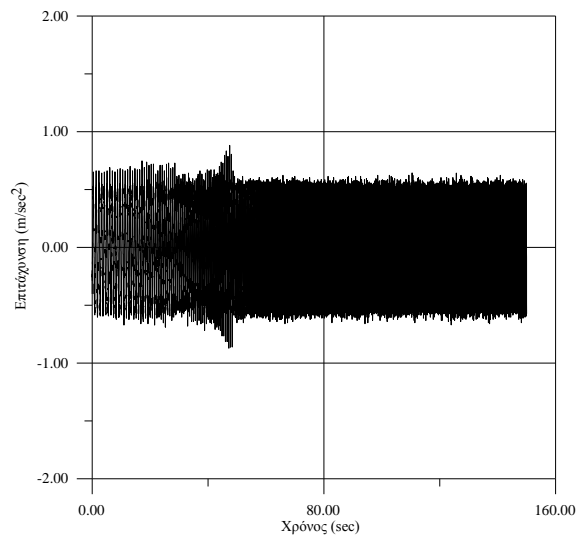
Δοκίμιο VII-B –Δοκιμή 2



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y

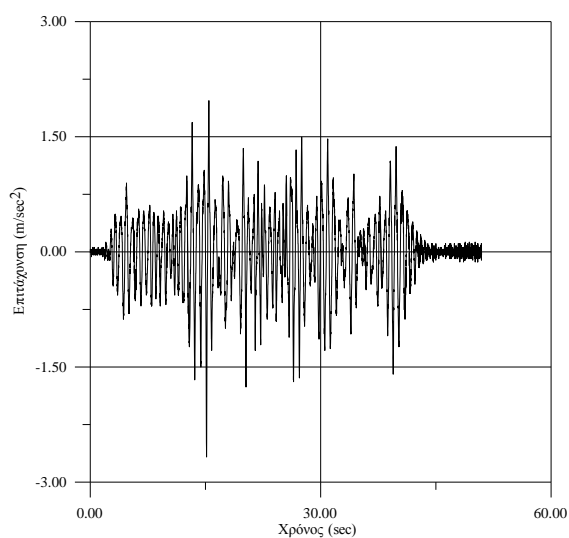


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y

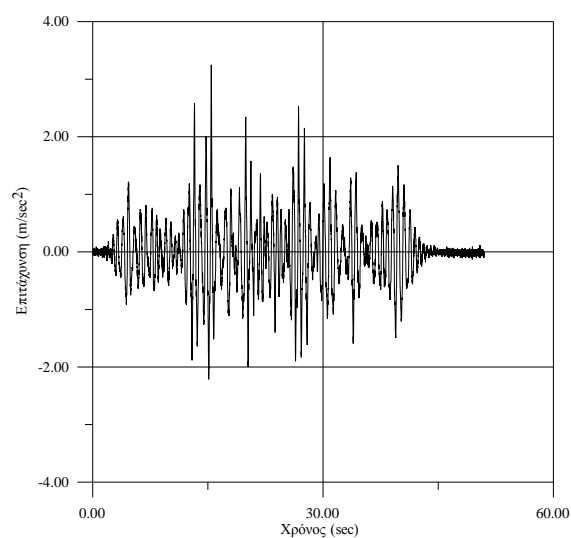


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

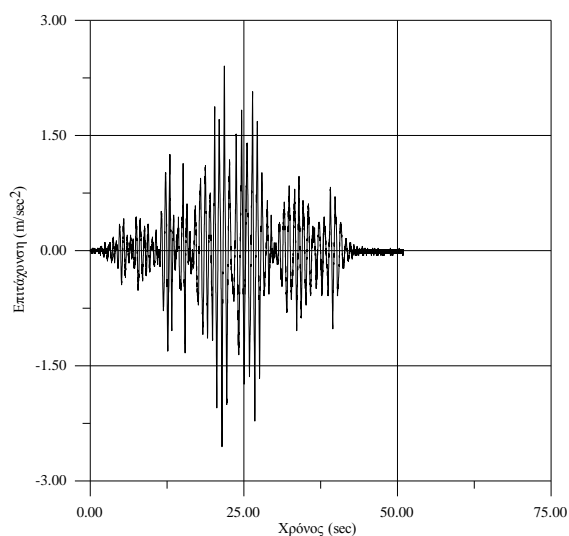
Δοκίμιο VII-B –Δοκιμή 3



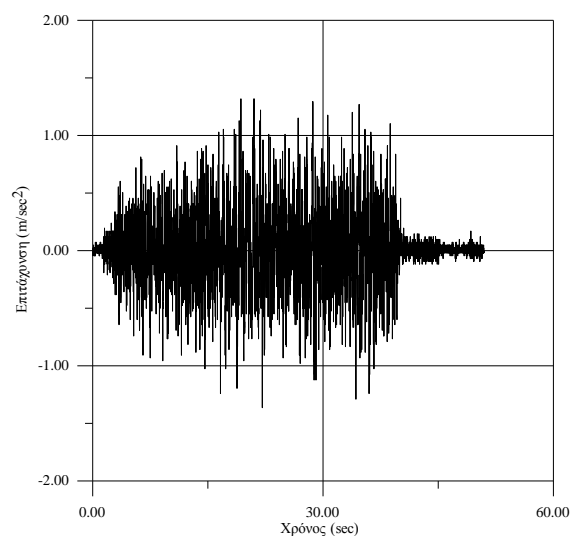
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



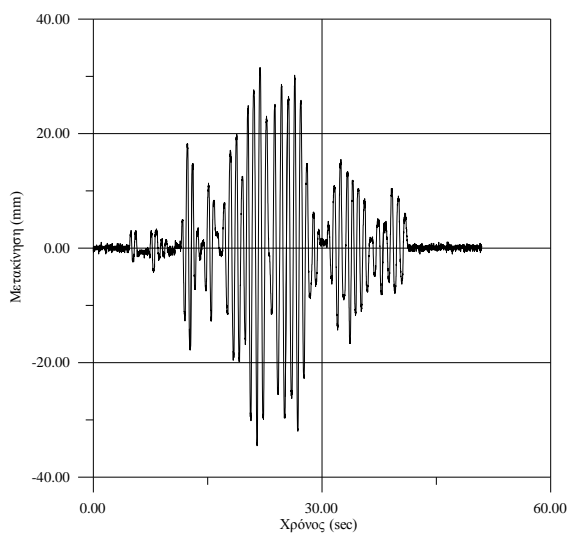
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



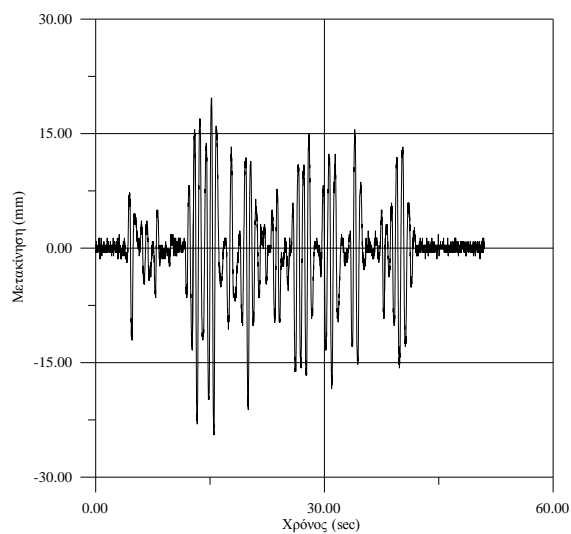
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1X



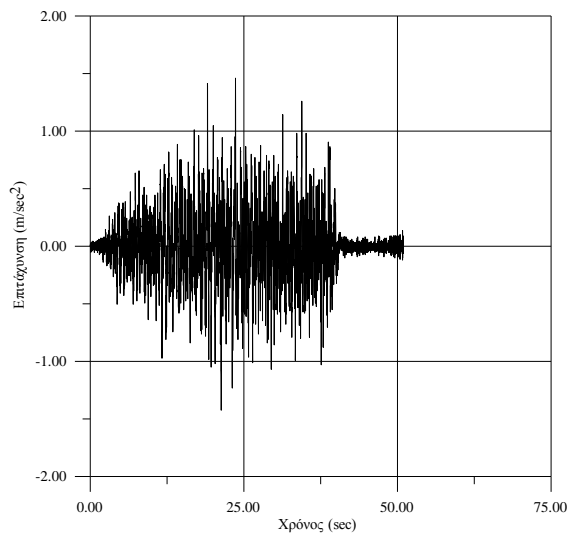
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Z



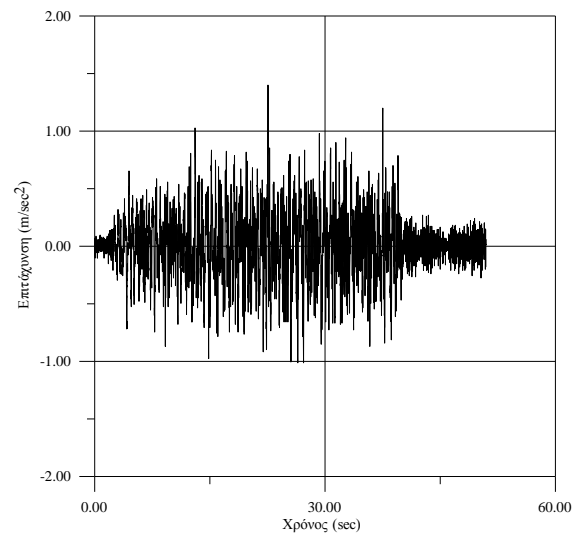
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



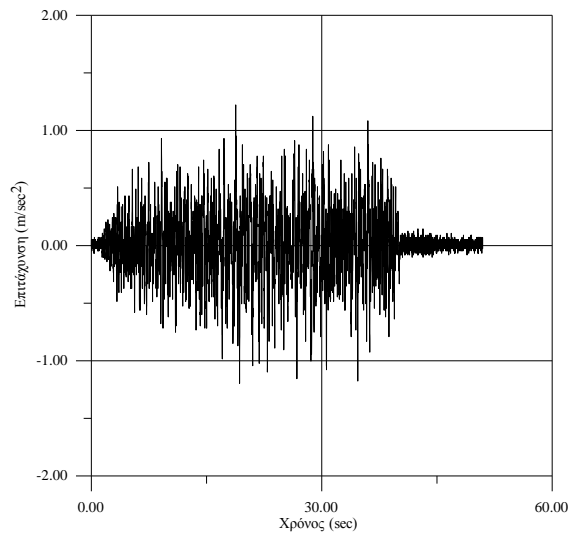
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

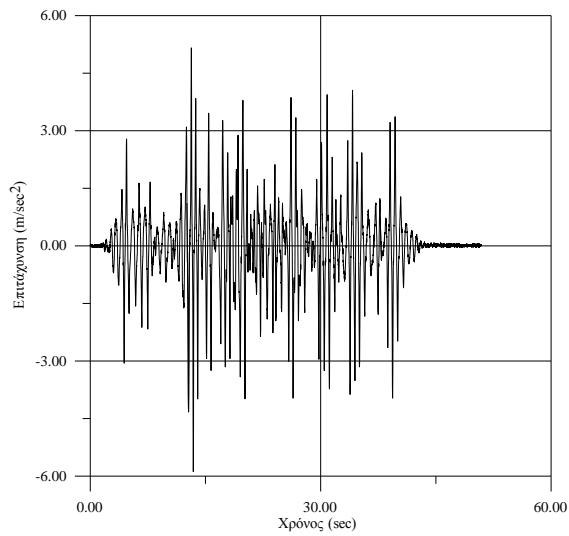


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού προσομοιωτήρα

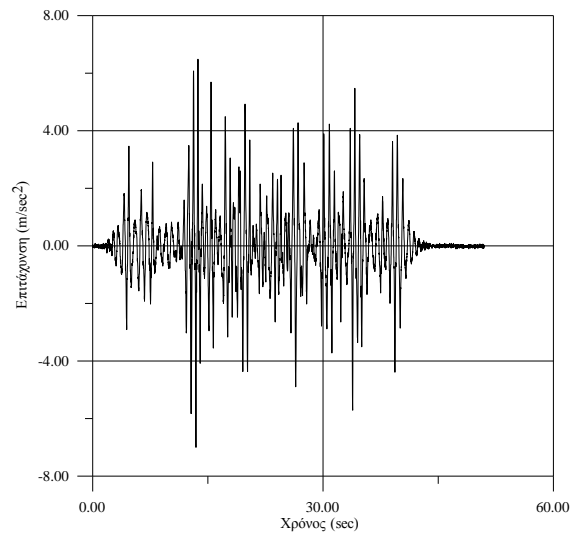


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Ζ σεισμικού προσομοιωτήρα

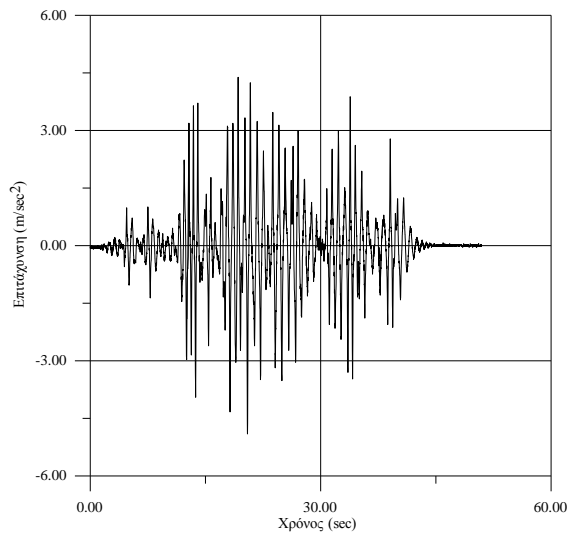
Δοκίμο VII-B –Δοκιμή 4



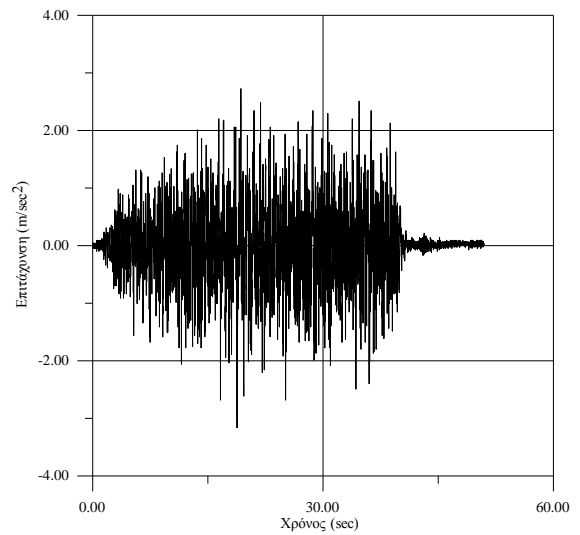
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



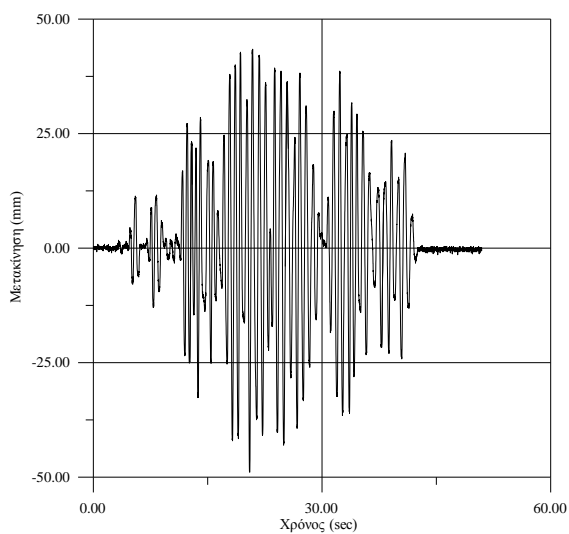
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



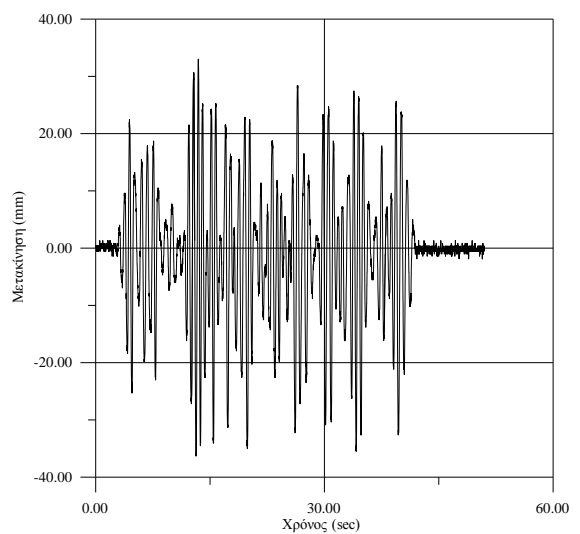
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1X



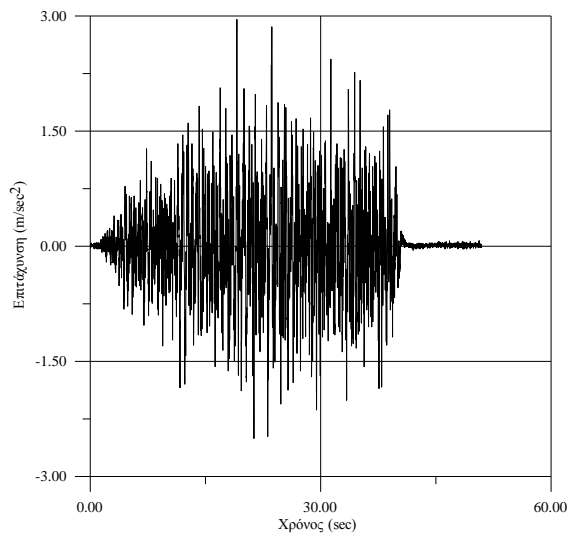
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Z



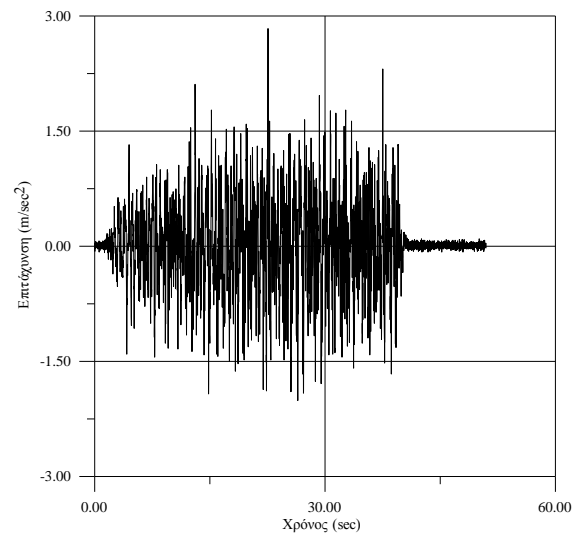
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



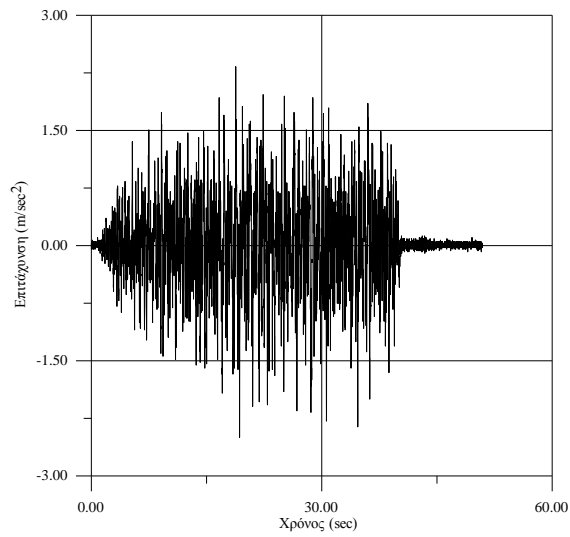
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

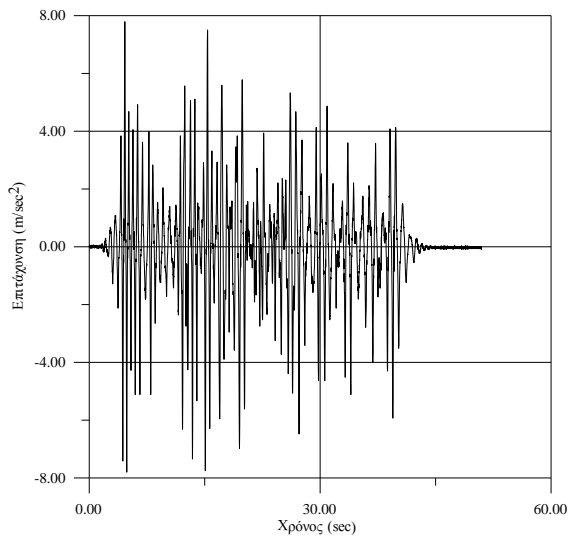


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού προσομοιωτήρα

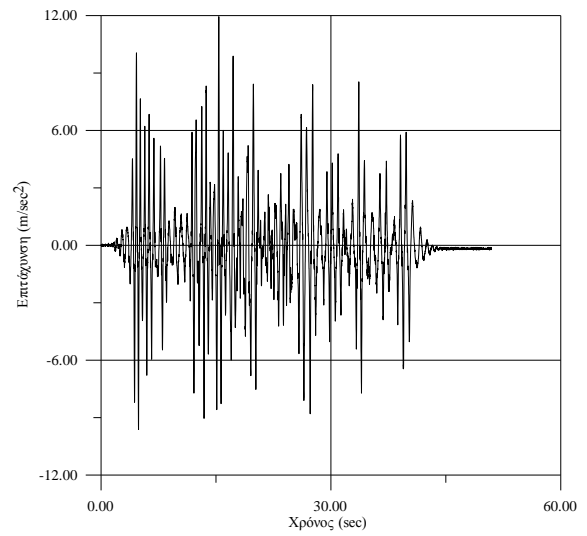


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Ζ σεισμικού προσομοιωτήρα

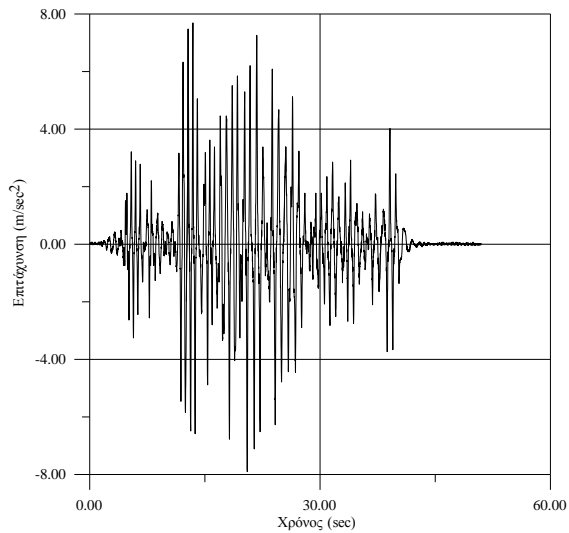
Δοκίμιο VII-B –Δοκιμή 5



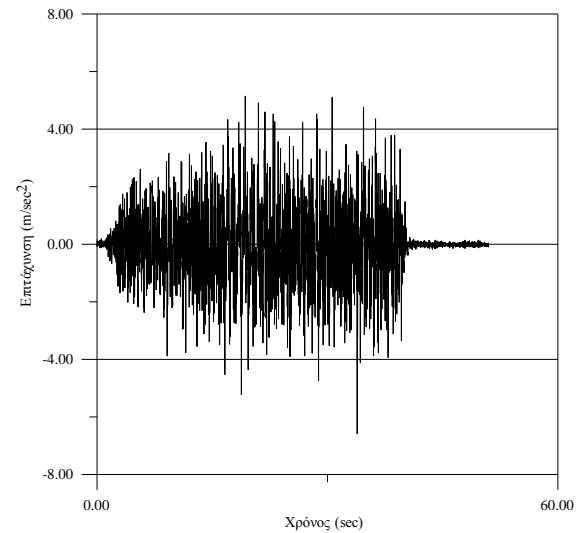
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



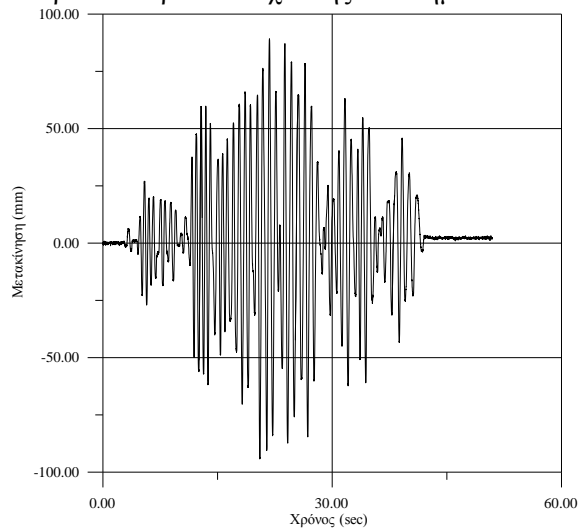
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



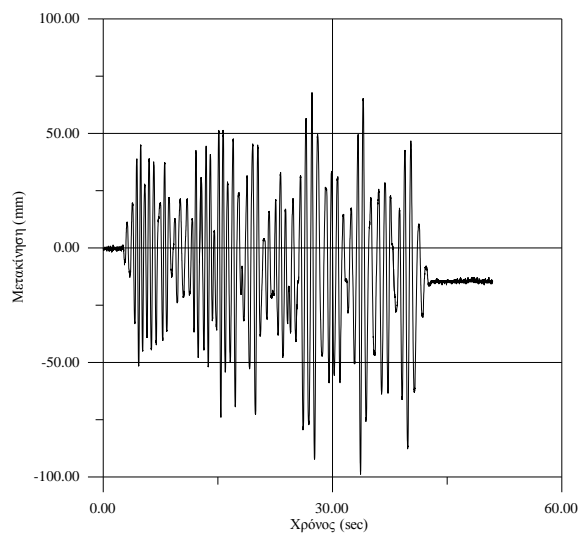
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1X



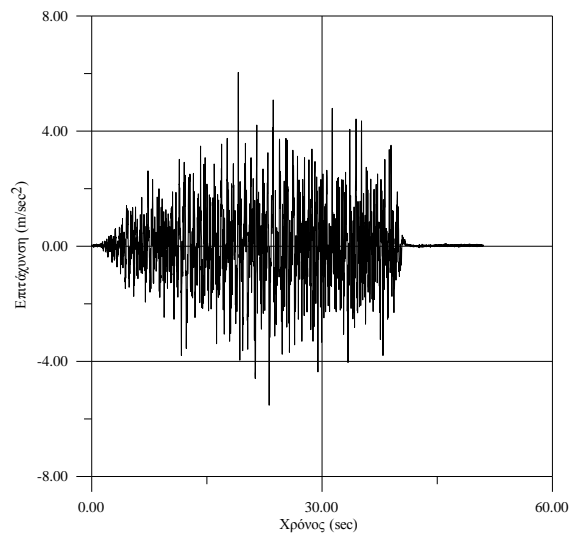
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Z



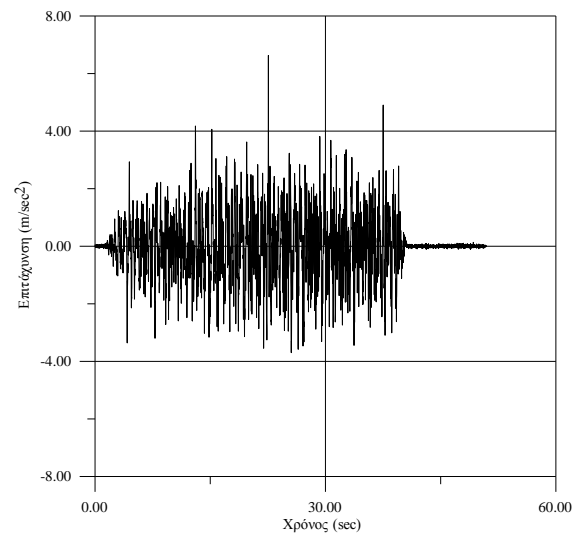
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



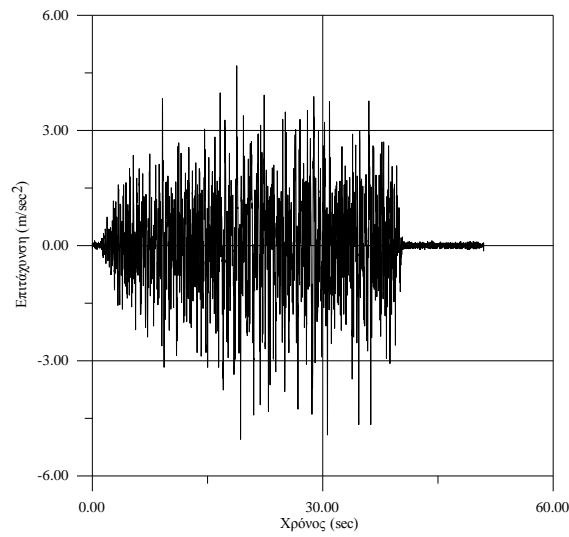
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



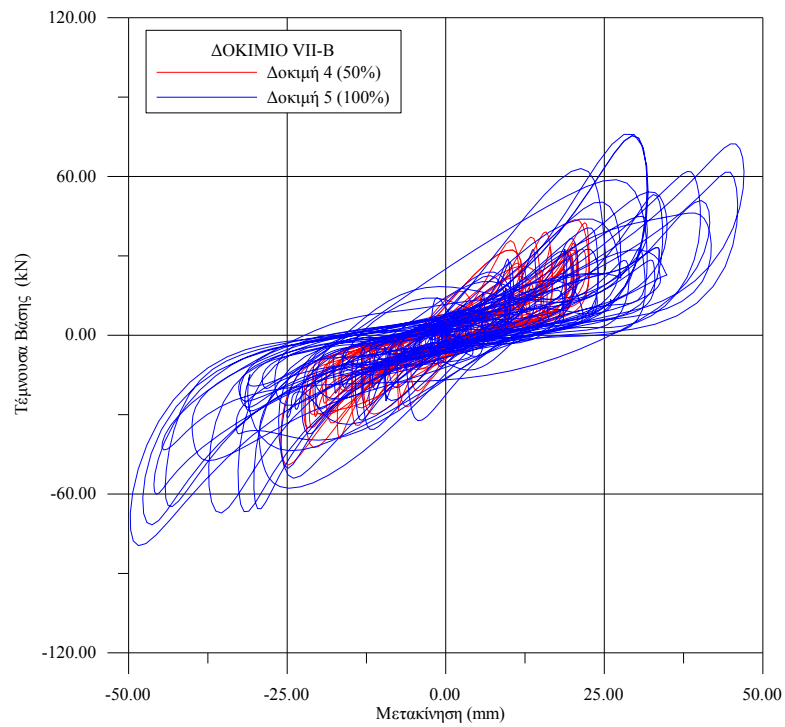
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού
προσομοιωτήρα



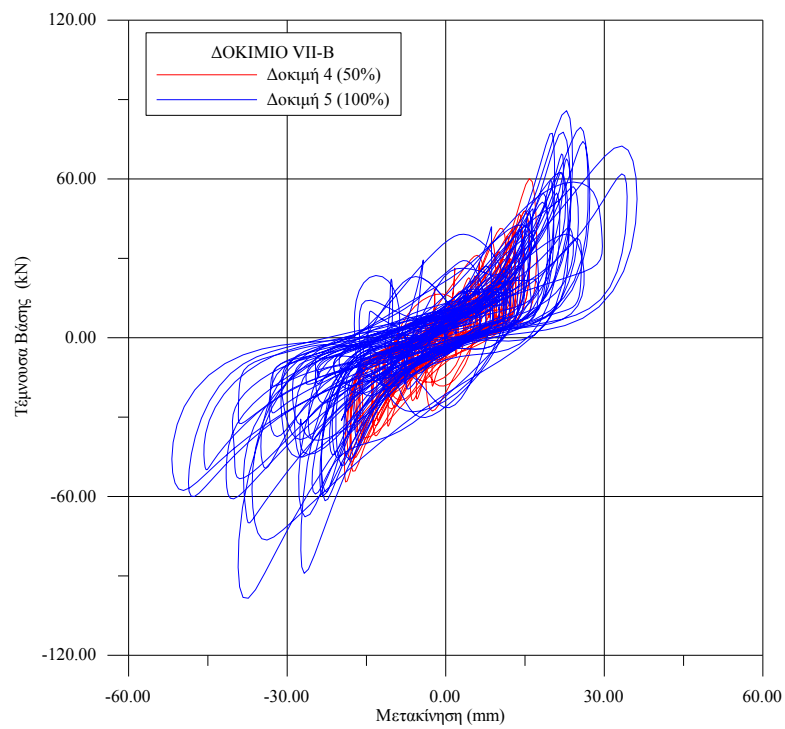
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού
προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Ζ σεισμικού προσομοιωτήρα



(α)



(β)

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