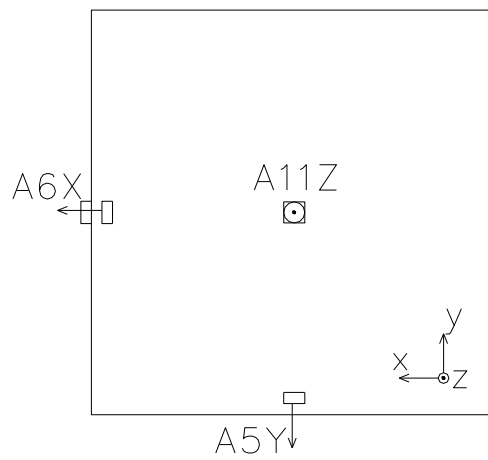
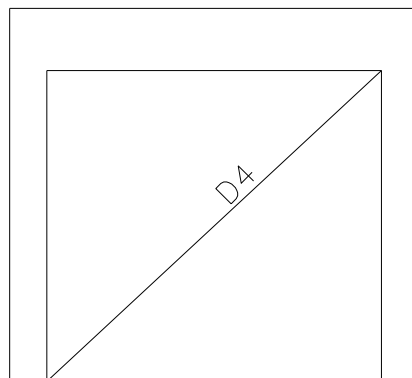
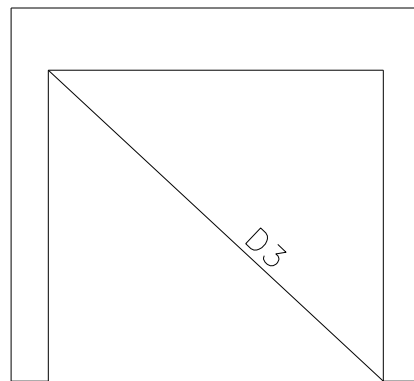
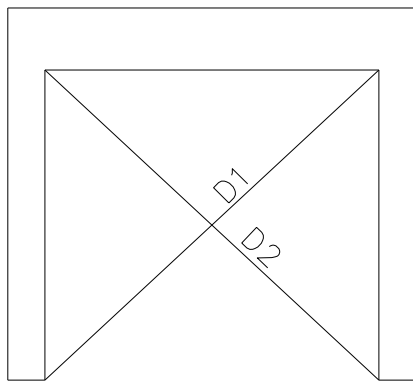


**ΔΟΚΙΜΙΟ Ι-Β**

**Δοκίμιο Ι – Β:** Έναρξη πειραμάτων 52 μέρες μετά τις δοκιμές της Φάσης Ι.



Διάταξη επιταχυνσιομέτρων στην οροφή του δοκιμίου



Διάταξη βελομέτρων

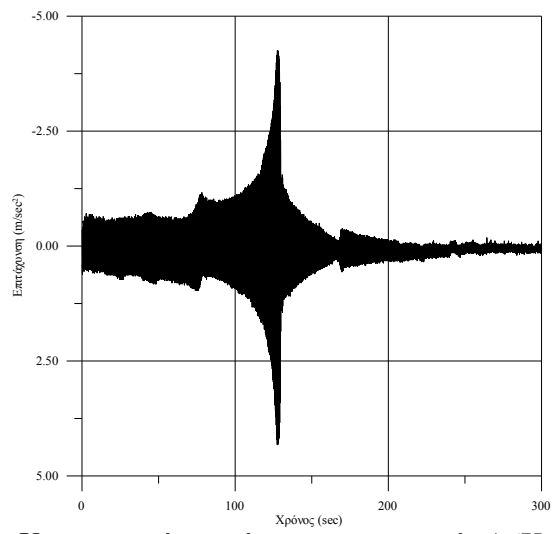
Φάση II – Δοκίμιο I-B: Περιγραφή Δοκιμών

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 10% - Τεχνητός σεισμός Αθηνών
4	Σεισμική Διέγερση 25% - Τεχνητός σεισμός Αθηνών
5	Σεισμική Διέγερση 50% - Τεχνητός σεισμός Αθηνών
6	Σεισμική Διέγερση 100% - Τεχνητός σεισμός Αθηνών
7	Σεισμική Διέγερση 125% - Τεχνητός σεισμός Αθηνών

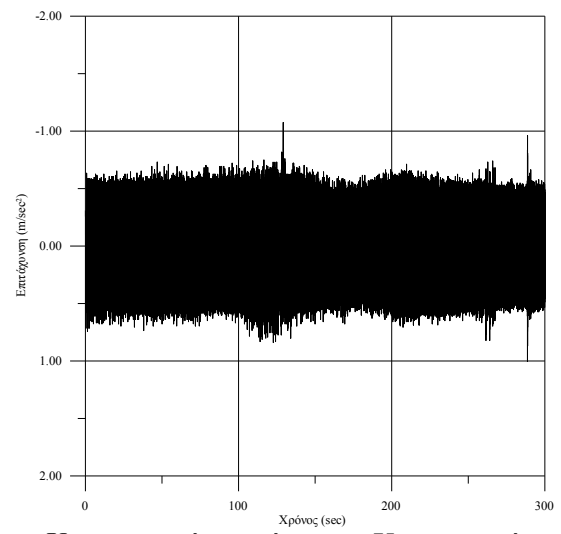
Φάση II - Δοκίμιο I-B: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

Παράμετροι Μέτρησης	Δοκιμή 3	Δοκιμή 4	Δοκιμή 5	Δοκιμή 6	Δοκιμή 7
A6X (m/sec <sup>2</sup> )	1.182	3.193	6.96	11.286	9.383
A11Z (m/sec <sup>2</sup> )	0.569	1.452	2.914	6.195	12.166
A5Y (m/sec <sup>2</sup> )	0.917	2.595	5.376	10.698	11.767
DX (mm)	-	-	6.43	28.13	36.28
DY (mm)	-	-	6.40	26.21	-
TABLE-X	0.676	1.202	2.285	5.341	6.346
TABLE-Y	0.543	1.098	2.919	5.746	6.003
TABLE-Z	0.479	1.111	2.28	4.541	5.881

## Δοκίμιο I-B – Δοκιμή 1

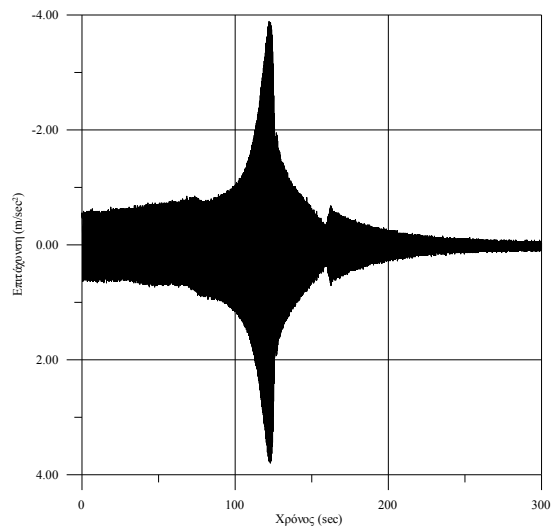


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X

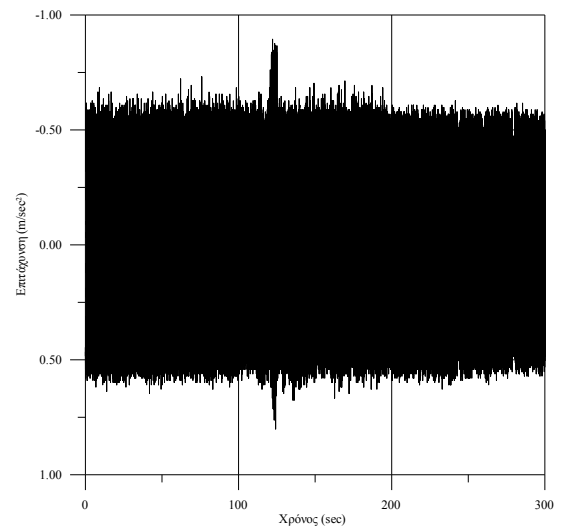


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού  
προσομοιωτήρα

## Δοκίμιο I-B – Δοκιμή 2

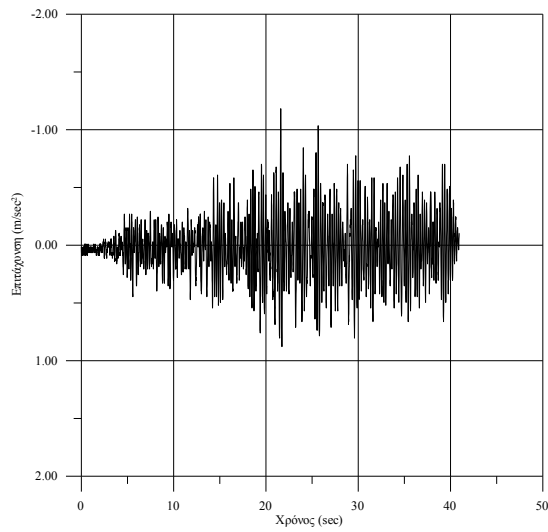


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y

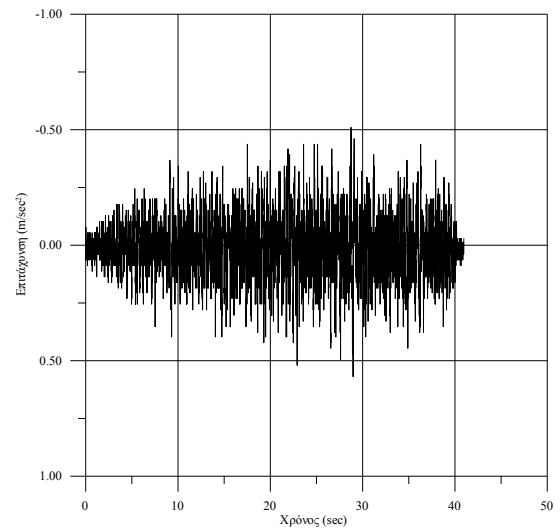


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού  
προσομοιωτήρα

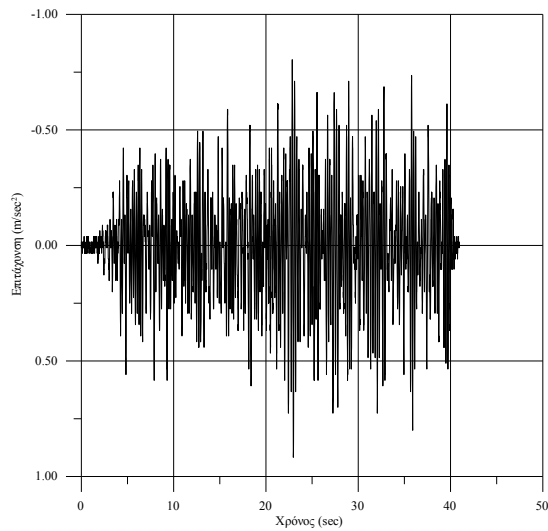
### Δοκίμιο I-B – Δοκιμή 3



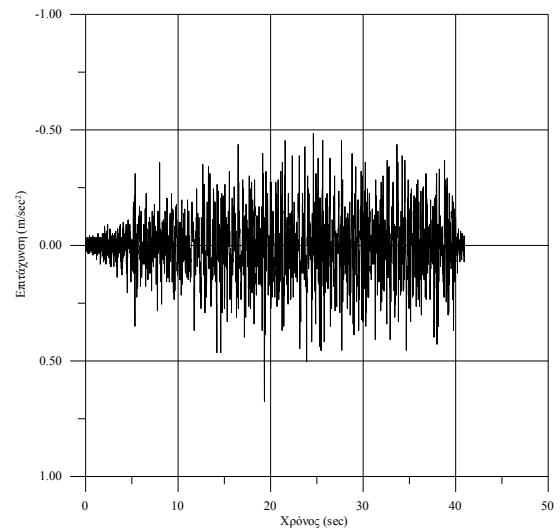
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



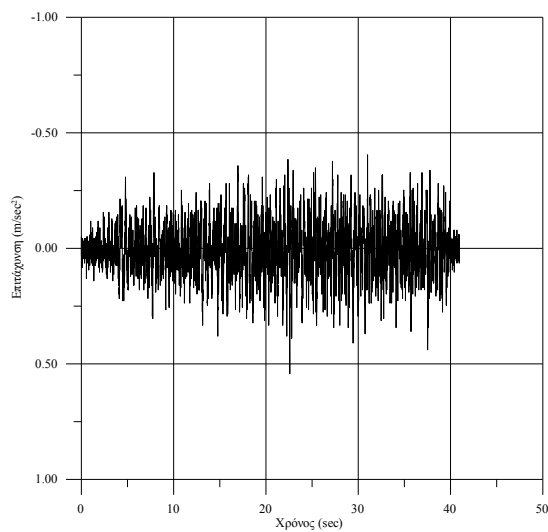
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



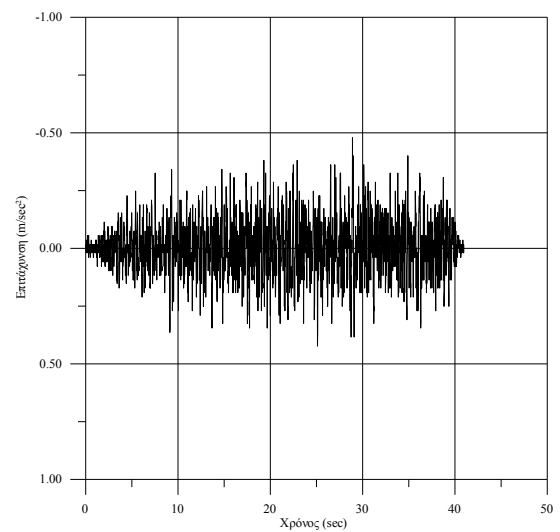
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

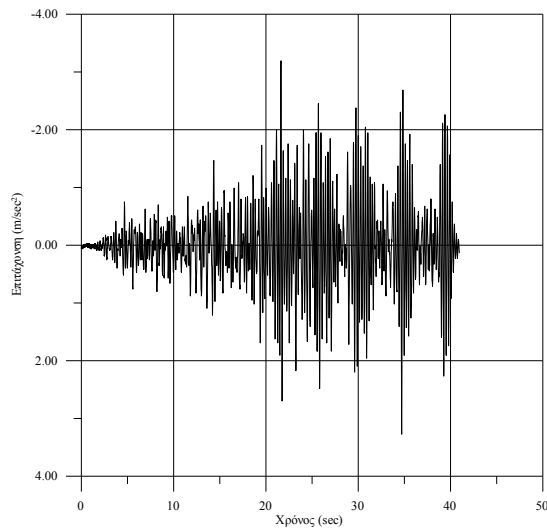


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

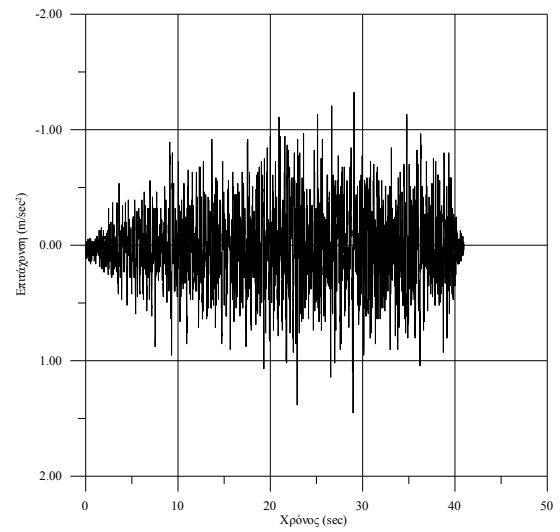


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα

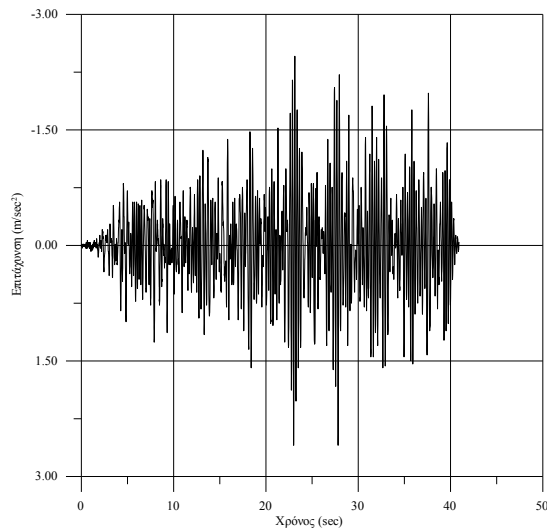
## Δοκίμιο I-B – Δοκιμή 4



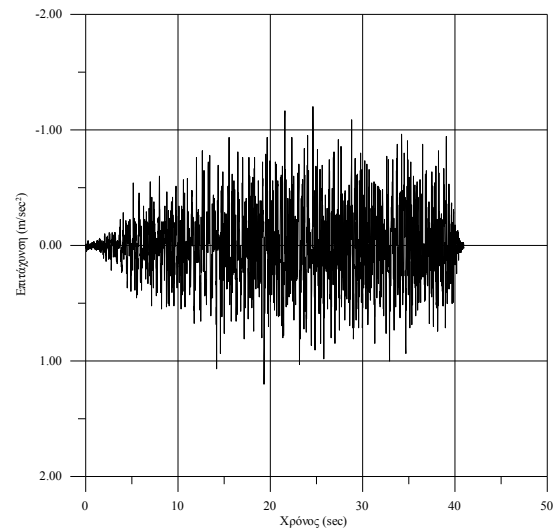
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



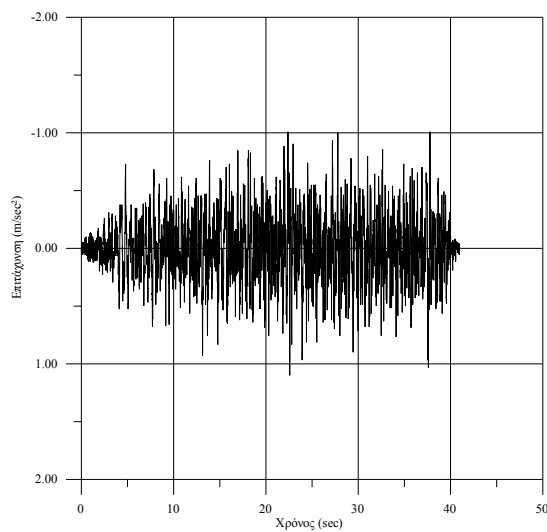
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



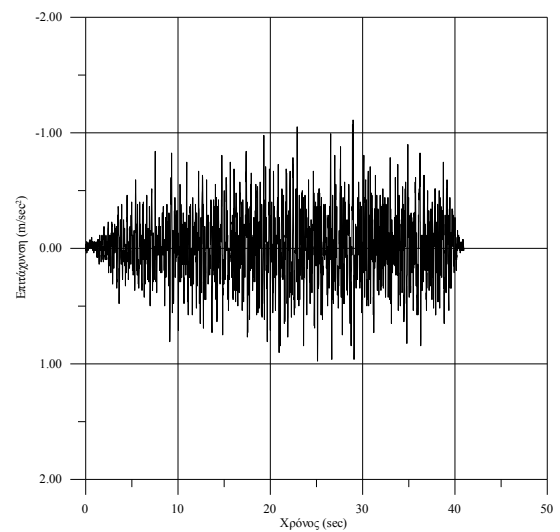
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού  
προσομοιωτήρα

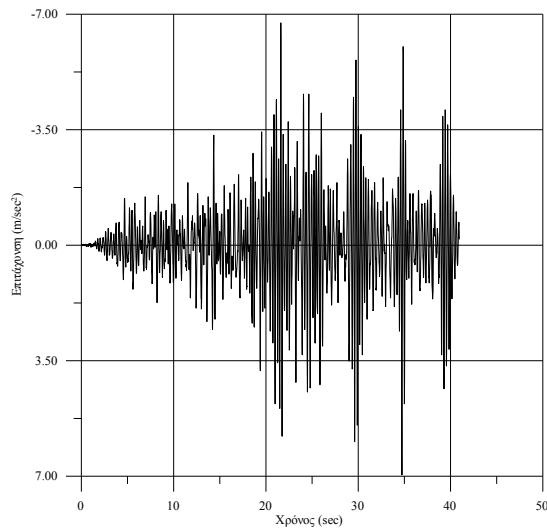


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού  
προσομοιωτήρα

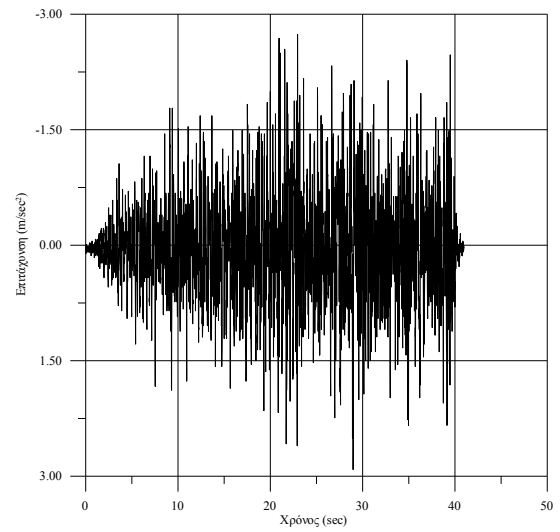


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού  
προσομοιωτήρα

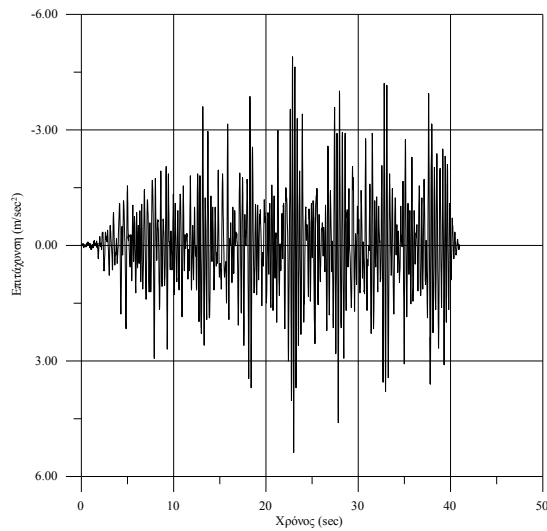
## Δοκίμιο I-B – Δοκιμή 5



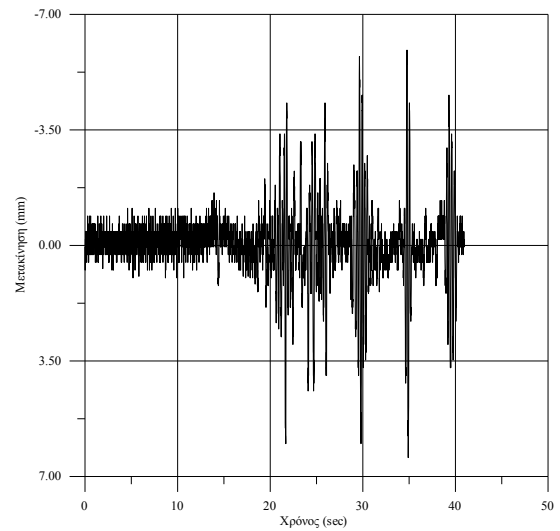
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



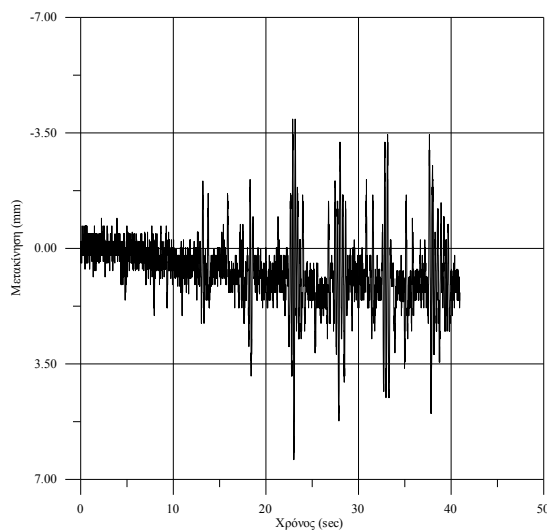
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



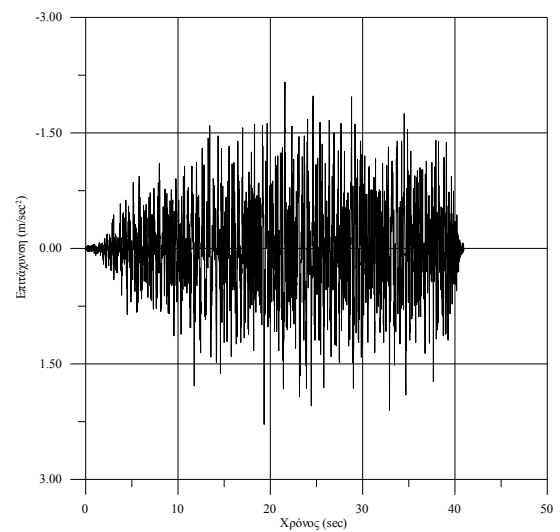
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX

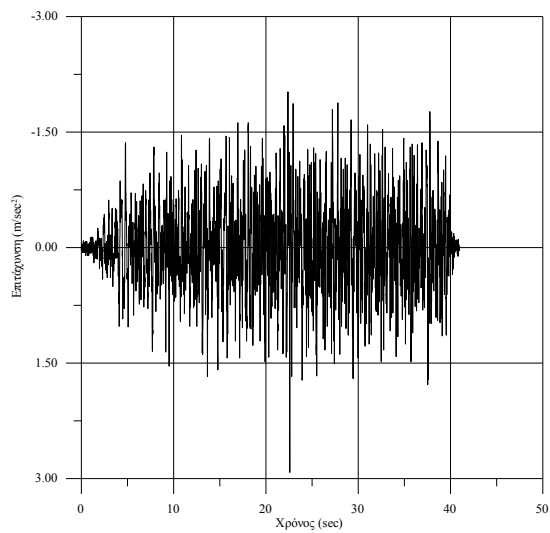


Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY

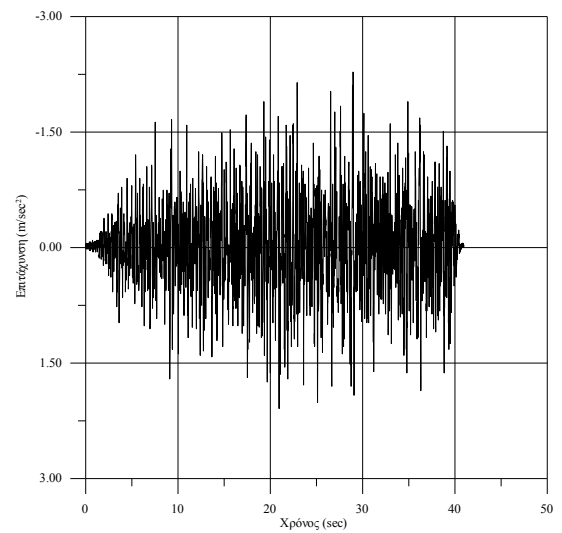


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα



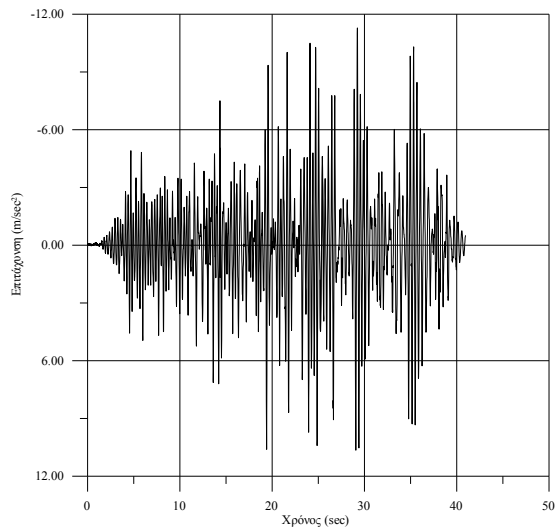


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού  
προσομοιωτήρα

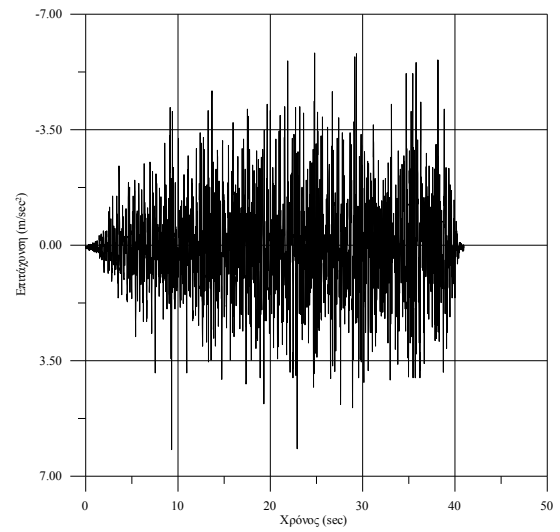


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού  
προσομοιωτήρα

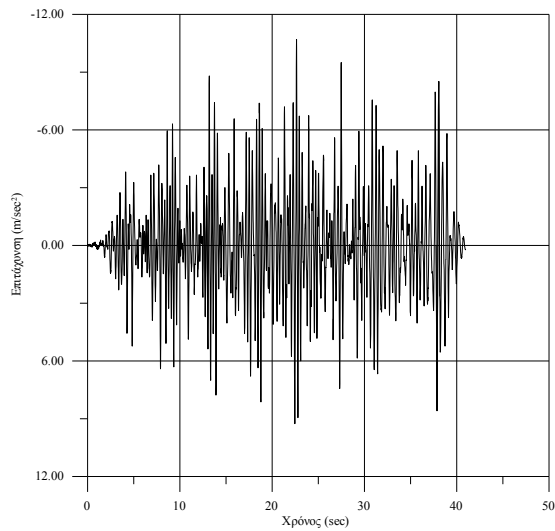
## Δοκίμιο I-B – Δοκιμή 6



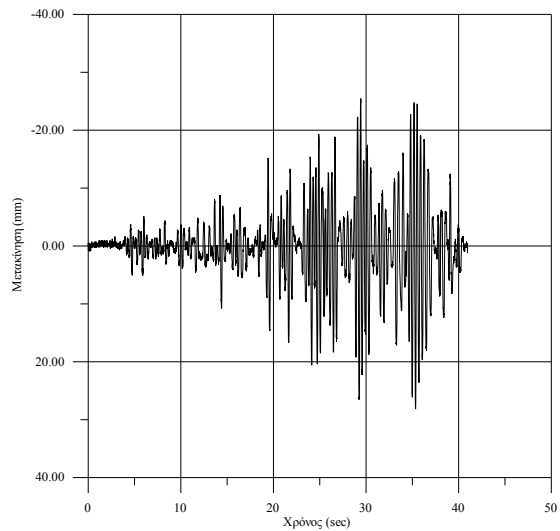
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



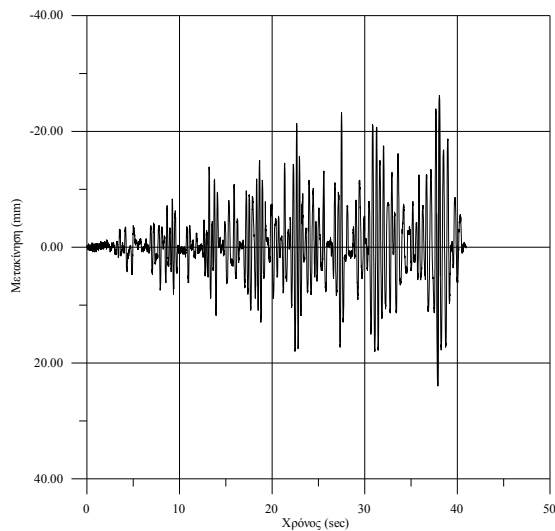
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



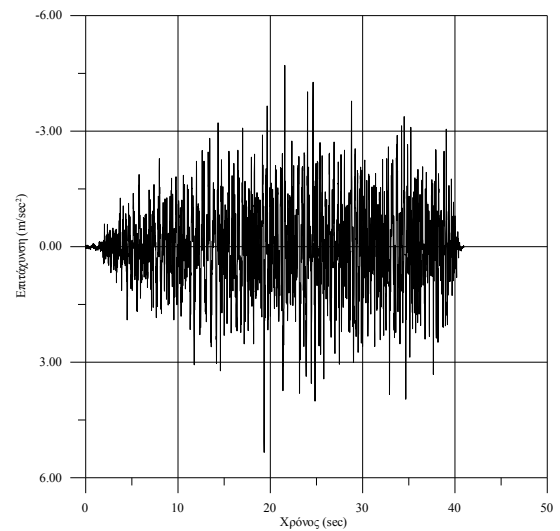
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



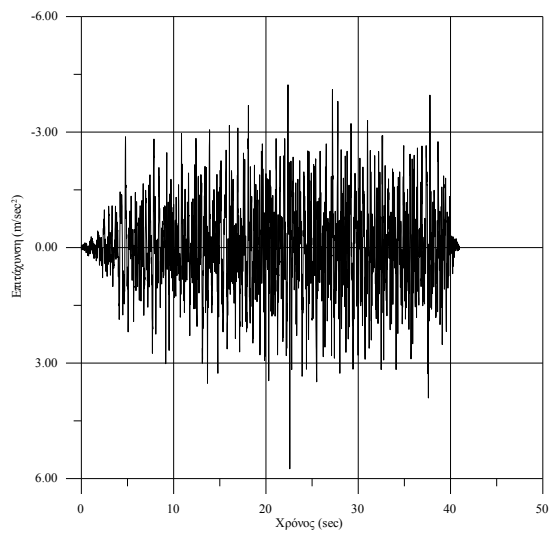
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



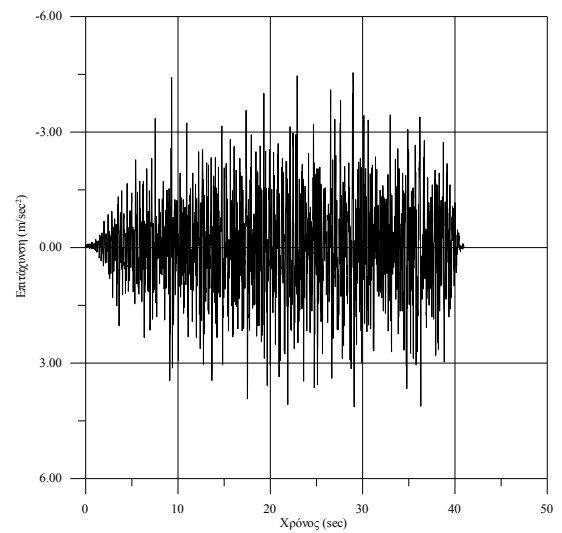
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

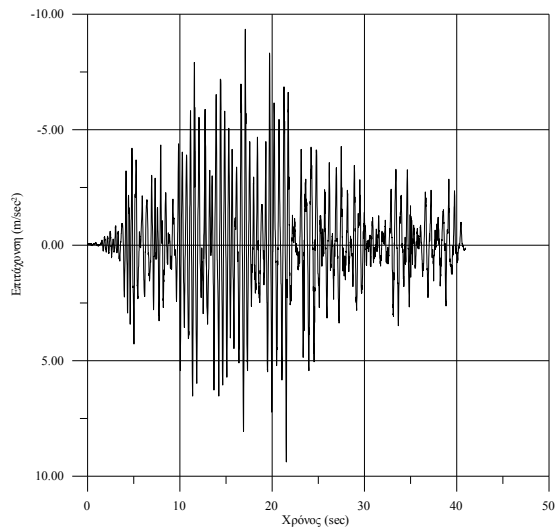


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού  
προσομοιωτήρα

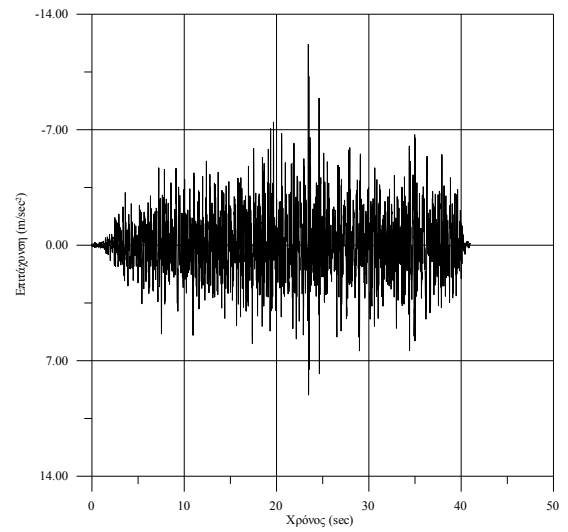


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού  
προσομοιωτήρα

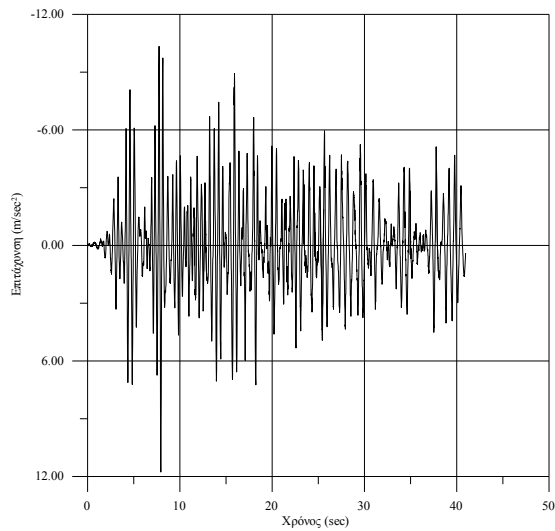
## Δοκίμιο I-B – Δοκιμή 7



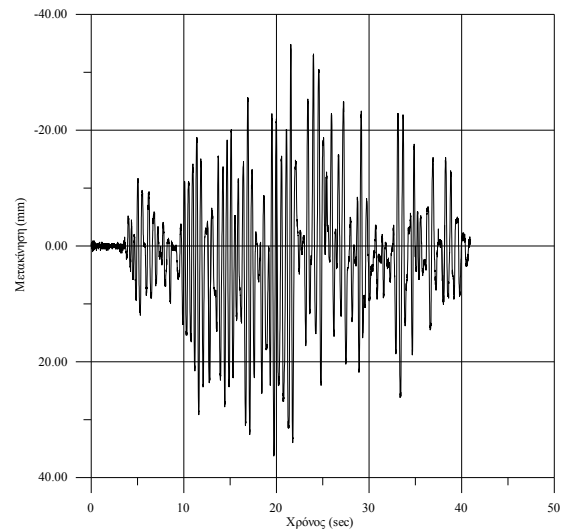
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



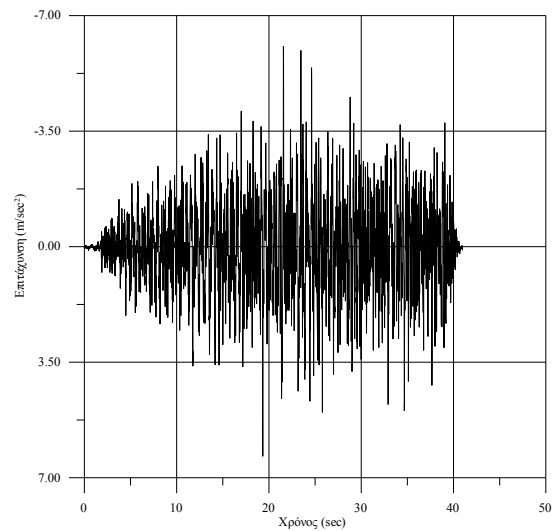
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



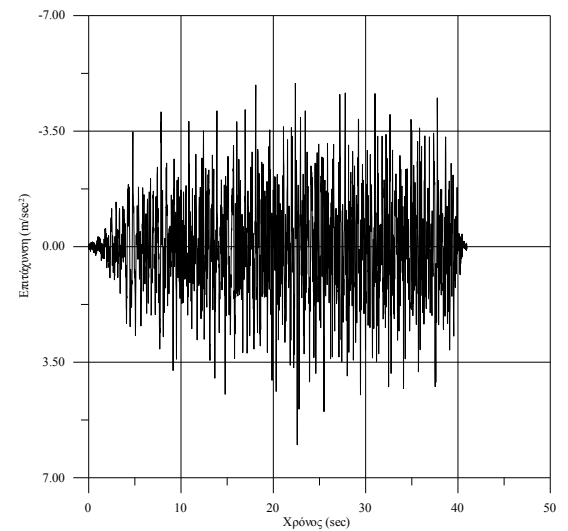
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



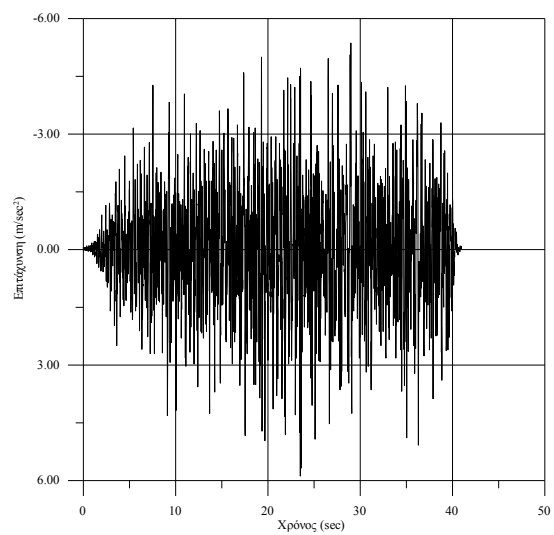
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



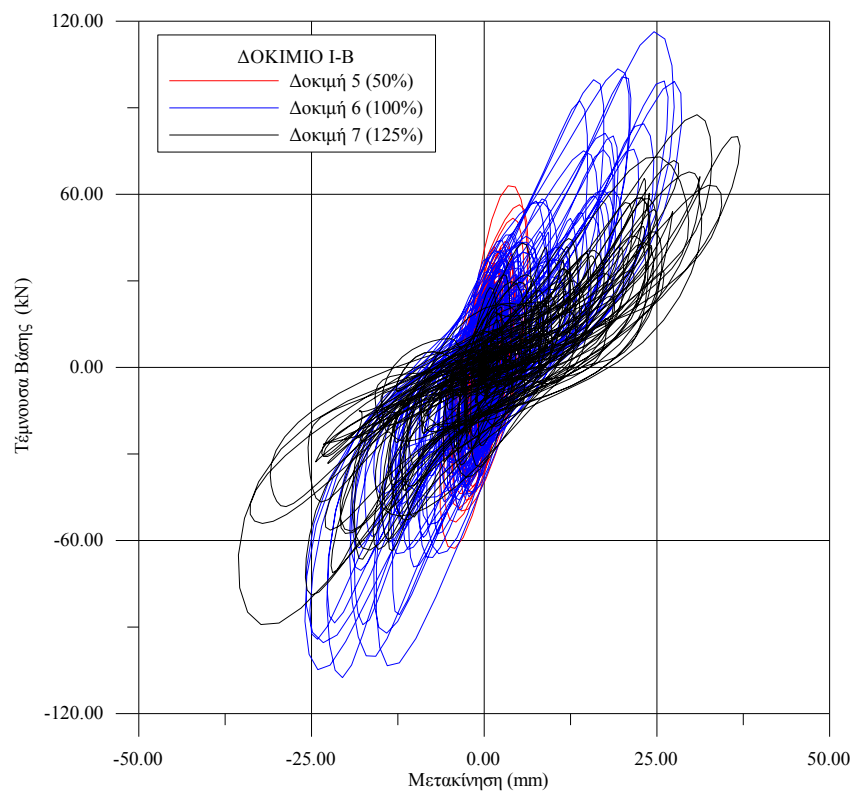
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα



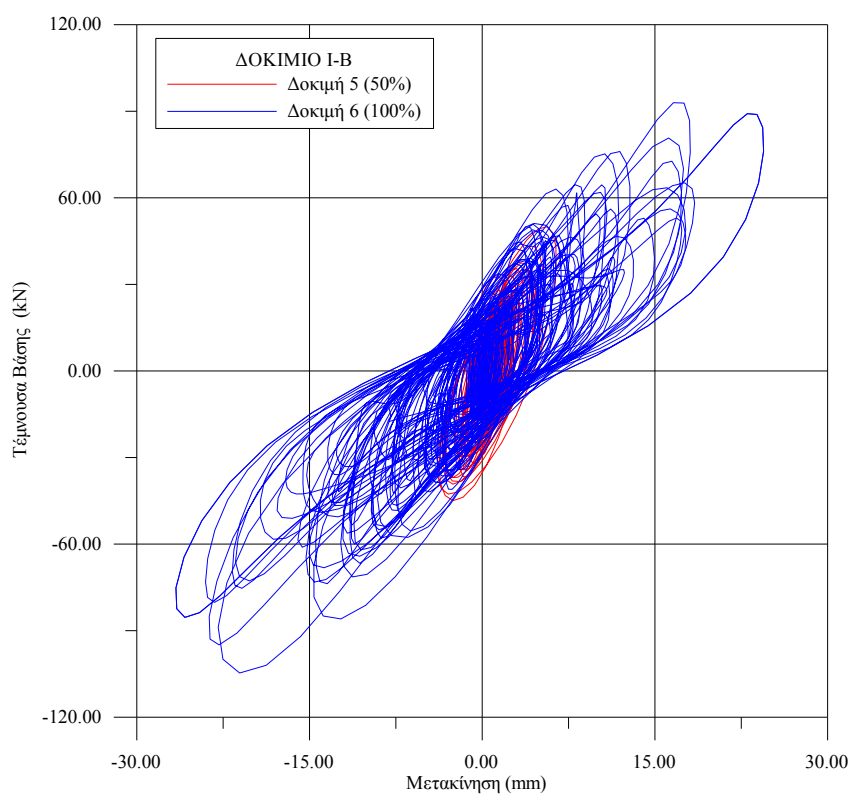
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού  
προσομοιωτήρα



(α)



(β)

Δοκίμιο I-B, (α) Δοκιμή 5 (50%), 6 (100%) και 7 (125%) - Διεύθυνση X, (β) Δοκιμή 5 (50%) και 6 (100%) Διεύθυνση Y