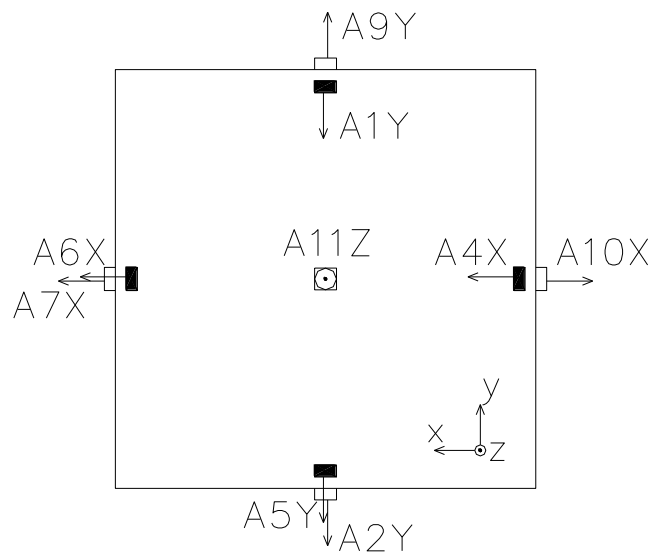


### **ΔΟΚΙΜΙΟ ΙΙΙ-Α**

**Δοκίμιο ΙΙΙ – Α:** Έναρξη πειραμάτων 8 ώρες μετά το τέλος της σκυροδέτησης.



Διάταξη επιταχυνσιομέτρων στην οροφή του δοκιμίου

Σημείο Μέτρησης	Θέση Μέτρησης
A1Y	Ξυλότυπος
A2Y	Σκυρόδεμα
A4X	Ξυλότυπος
A5Y	Ξυλότυπος
A6X	Σκυρόδεμα
A7X	Ξυλότυπος
A9Y	Σκυρόδεμα
A10X	Σκυρόδεμα
A11Z	Σκυρόδεμα

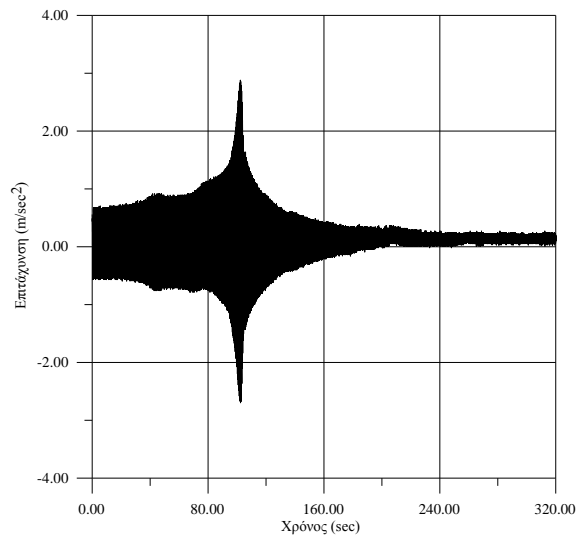
Φάση Ι – Δοκίμιο ΙΙΙ-Α: Περιγραφή Δοκιμών

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	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-35 Hz κατά τον άξονα Z
4	Σεισμική Διέγερση 25% - Τεχνητός σεισμός
5	Σεισμική Διέγερση 50% - Τεχνητός σεισμός
6	Σεισμική Διέγερση 100% - Τεχνητός σεισμός

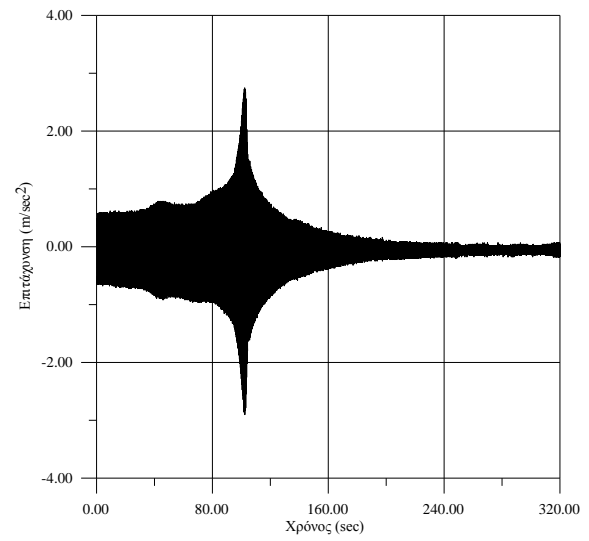
Φάση Ι - Δοκίμιο ΙΙΙ-Α: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

Παράμετροι Μέτρησης	Δοκιμή 4	Δοκιμή 5	Δοκιμή 6
A1Y (m/sec <sup>2</sup> )	2.420	4.843	6.602
A7X (m/sec <sup>2</sup> )	2.668	5.503	8.256
A4X (m/sec <sup>2</sup> )	2.608	5.189	8.079
A6X (m/sec <sup>2</sup> )	2.519	4.983	6.543
A9Y (m/sec <sup>2</sup> )	2.5883	5.459	8.167
A10X (m/sec <sup>2</sup> )	2.369	5.018	6.597
A11Z (m/sec <sup>2</sup> )	2.7859	5.459	8.549
A2Y (m/sec <sup>2</sup> )	1.702	3.86	7.613
A5Y (m/sec <sup>2</sup> )	2.256	4.851	6.362
TABLE-X (m/sec <sup>2</sup> )	1.466	2.719	5.593
TABLE-Y (m/sec <sup>2</sup> )	1.494	3.054	6.637
TABLE-Z (m/sec <sup>2</sup> )	1.186	2.377	5.081

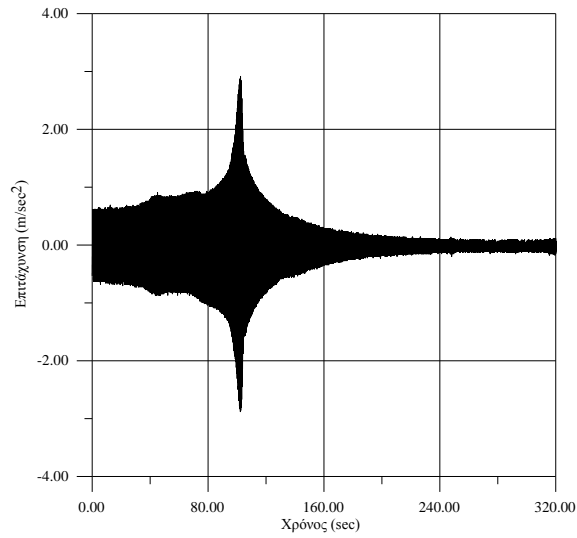
### Δοκίμο ΙΙΙ-Α – Δοκιμή 1



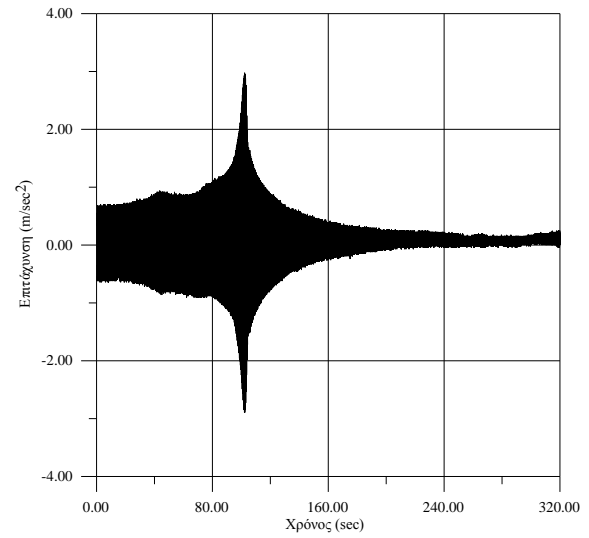
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



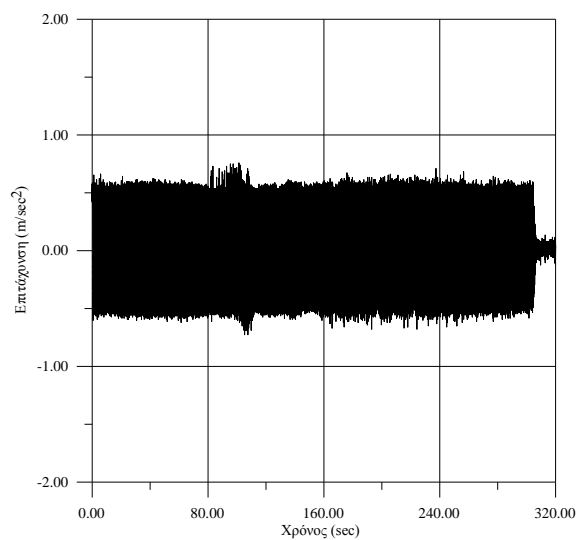
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y

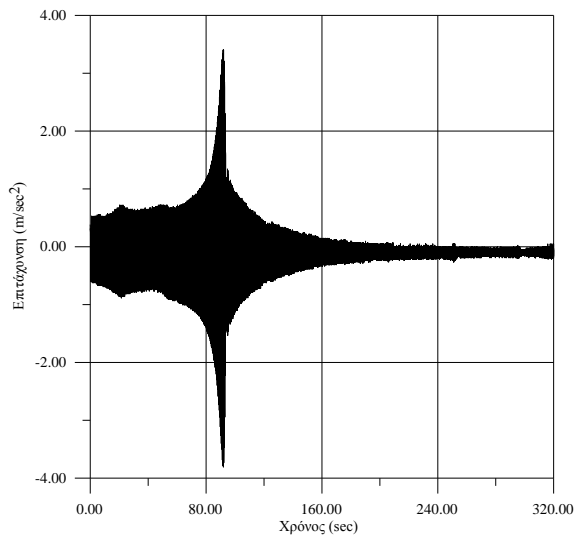


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y

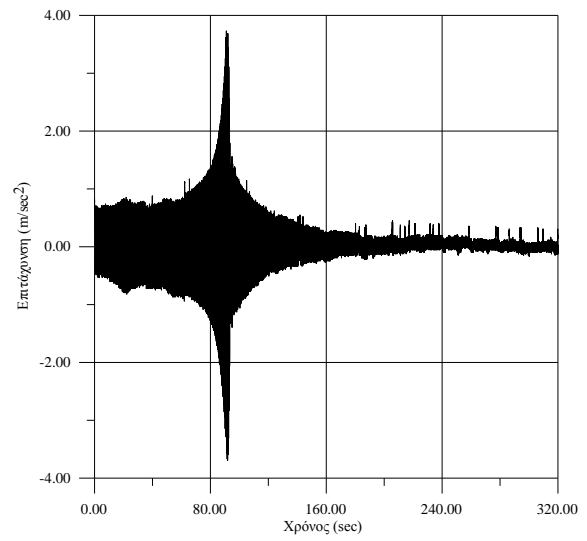


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού προσομοιωτήρα

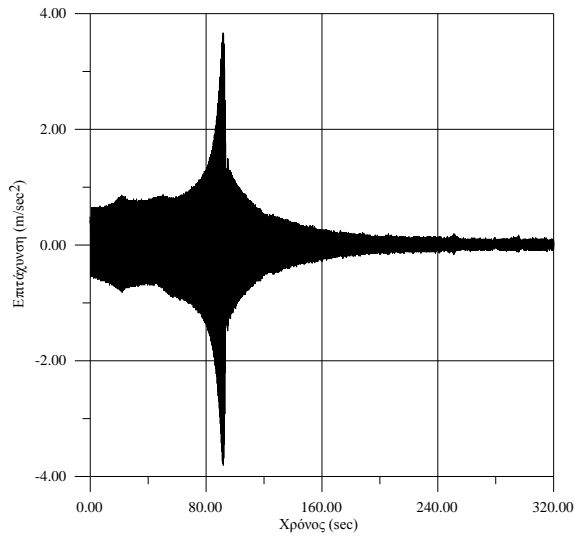
## Δοκίμο ΙΙΙ-Α – Δοκιμή 2



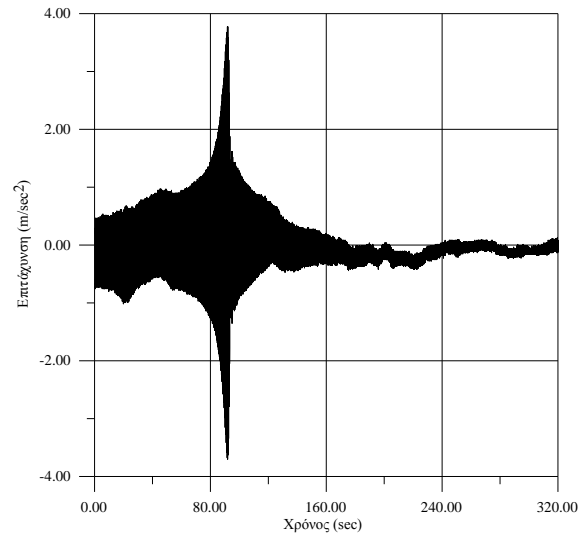
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



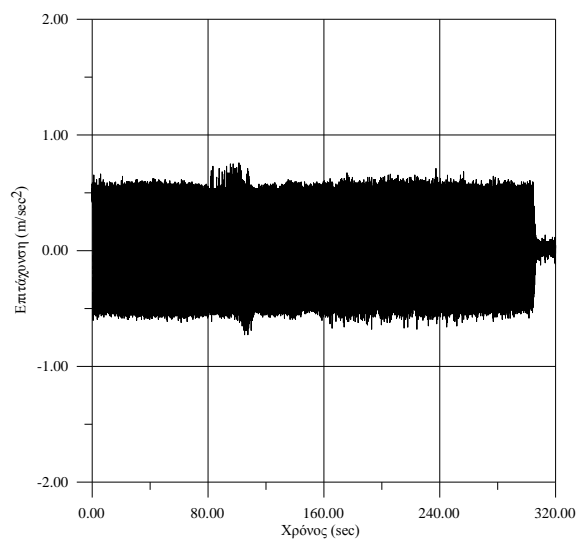
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X

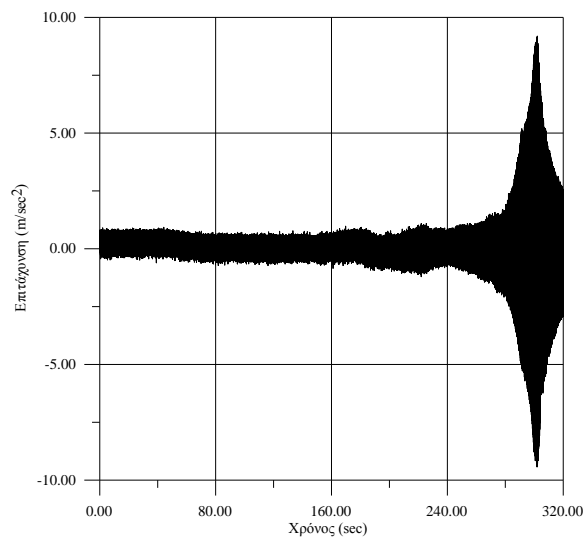


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X

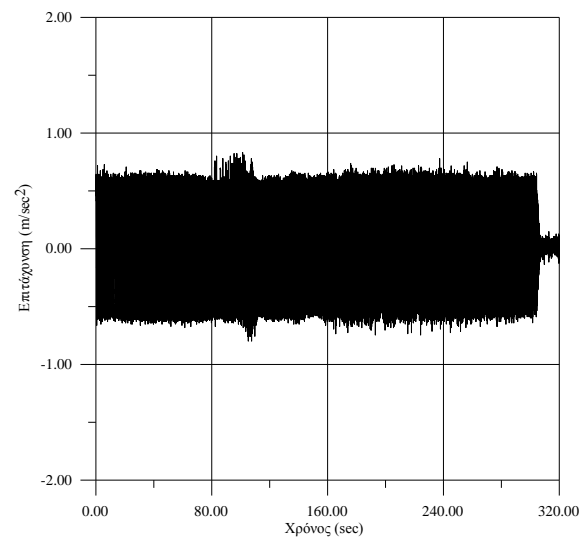


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

### Δοκίμιο ΙΙΙ-Α – Δοκιμή 3

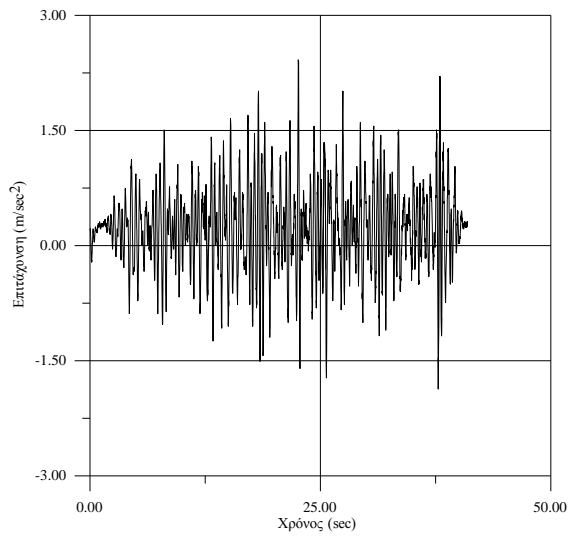


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z

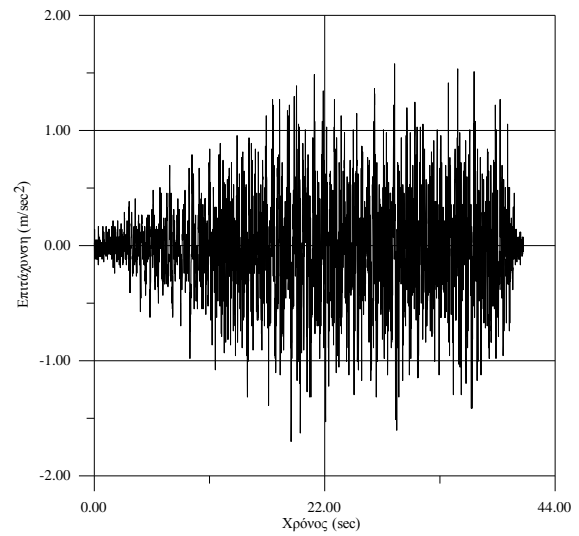


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού  
προσομοιωτήρα

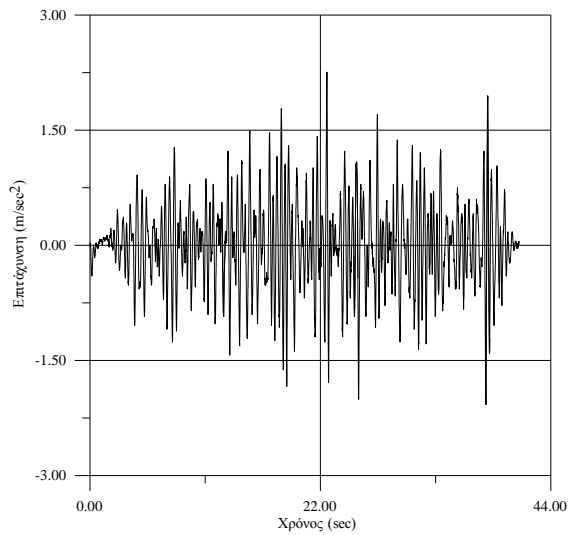
### Δοκίμο ΙΙΙ-Α – Δοκιμή 4



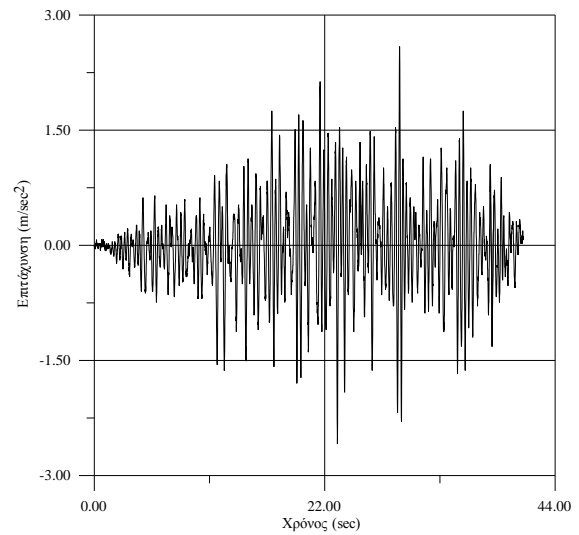
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



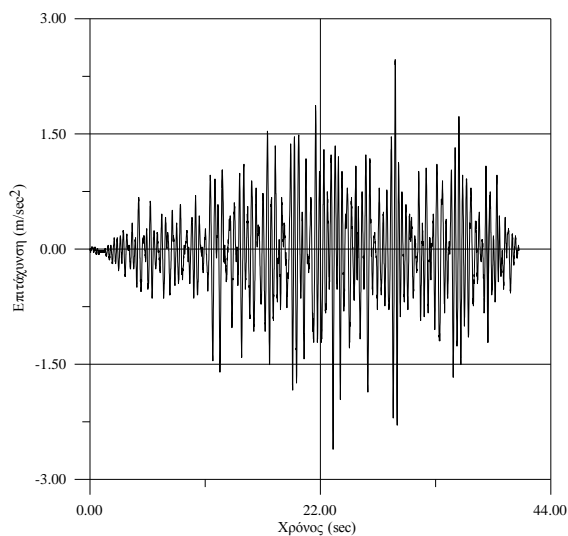
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



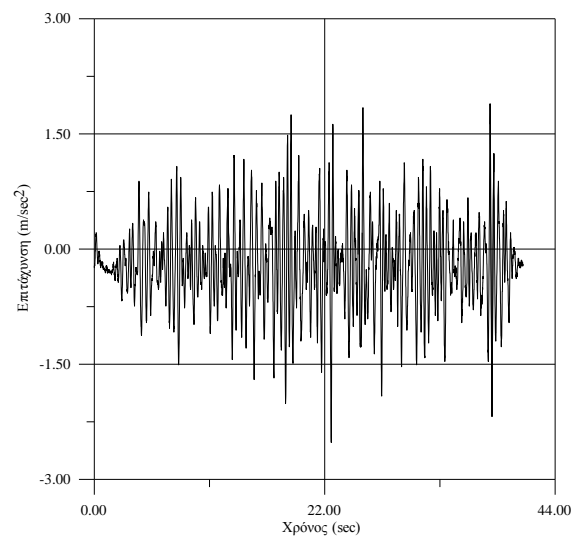
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



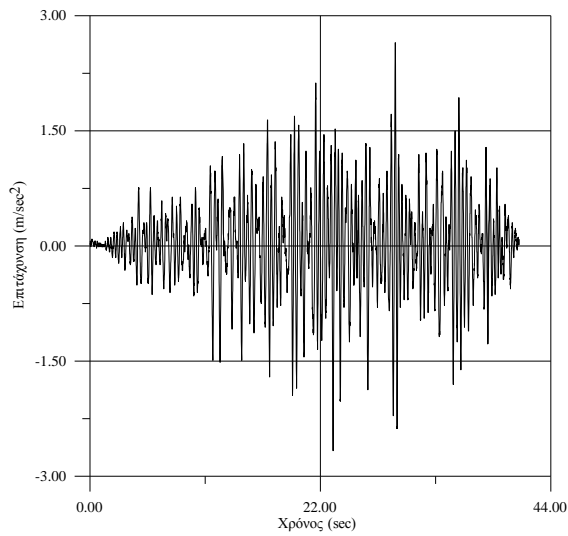
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



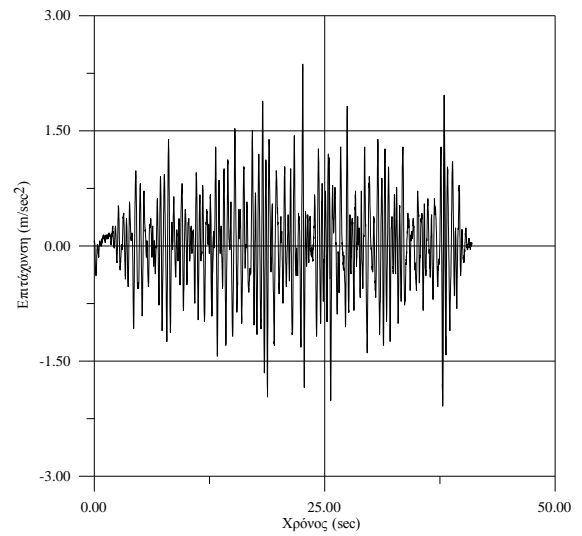
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



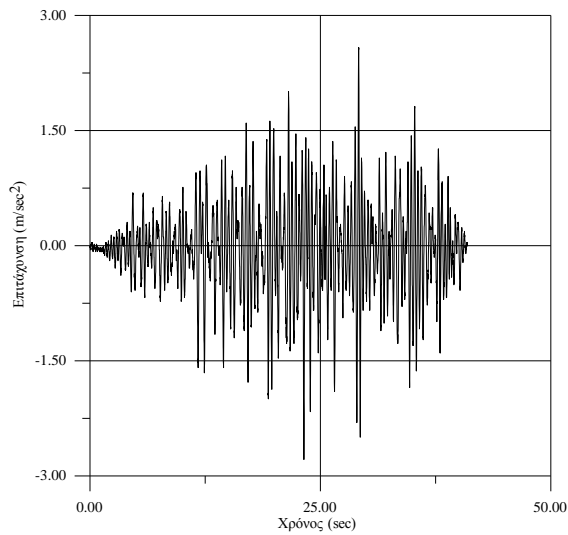
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



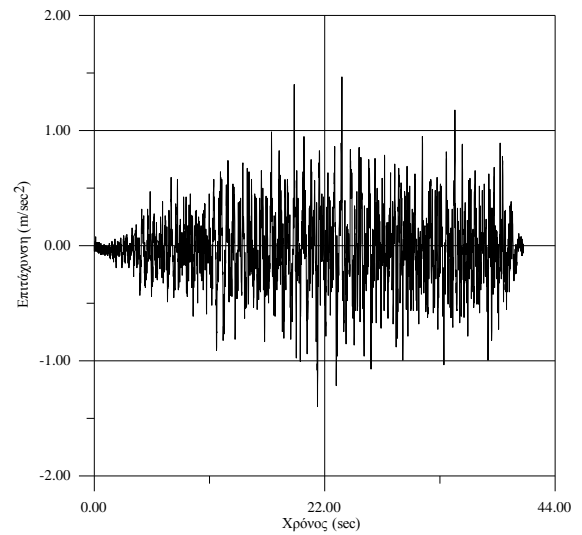
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



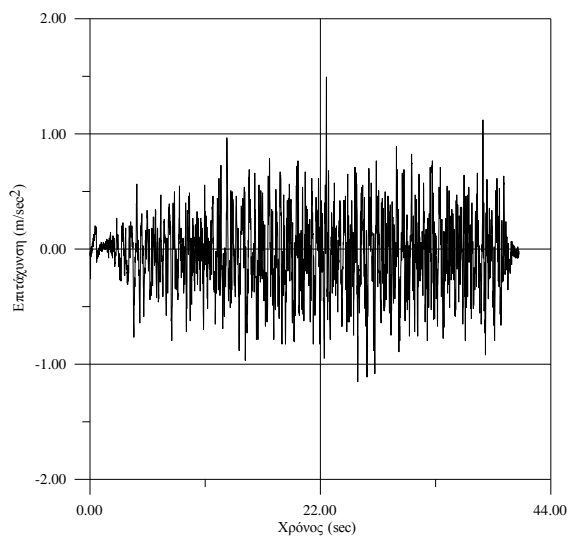
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



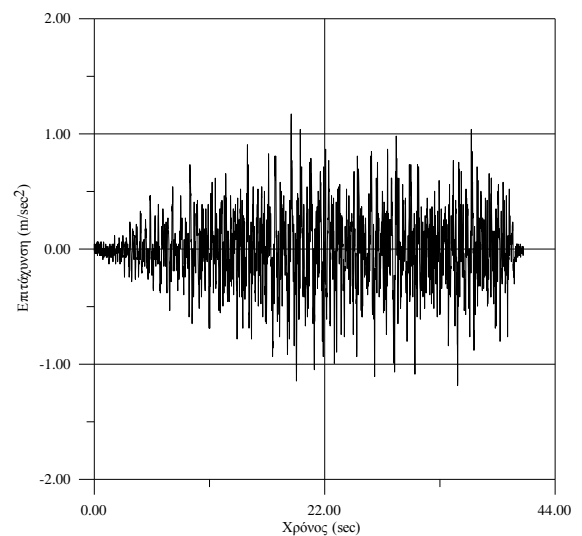
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα



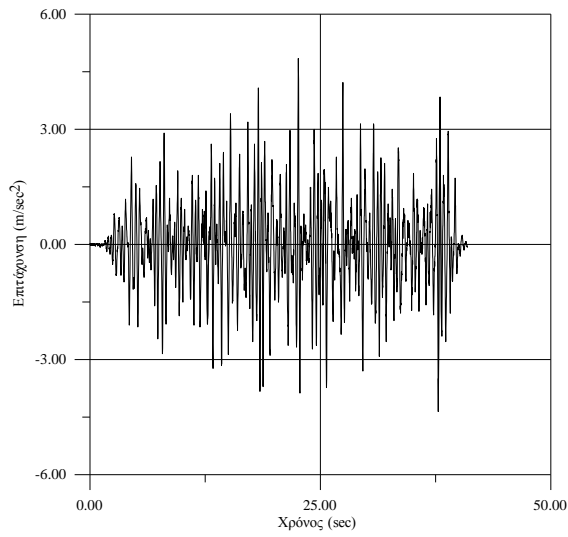
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα



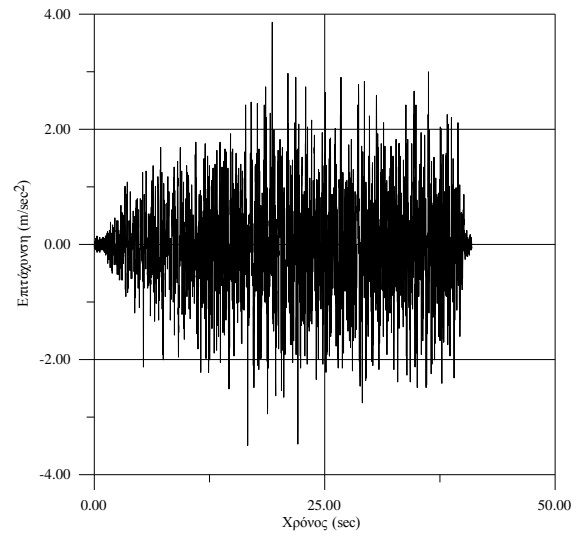
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα



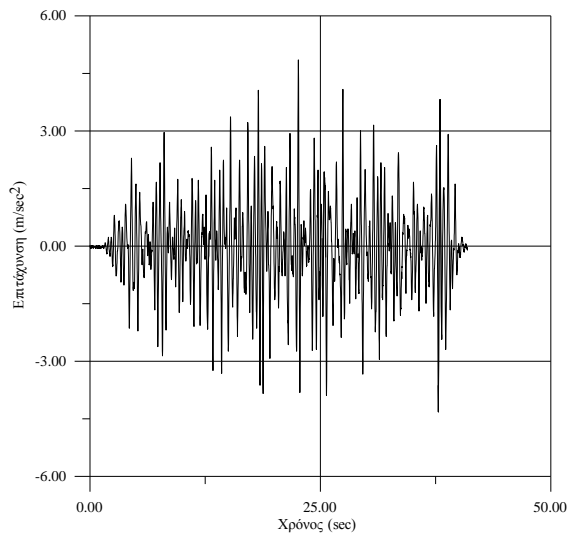
### Δοκίμιο ΙΙΙ-Α – Δοκιμή 5



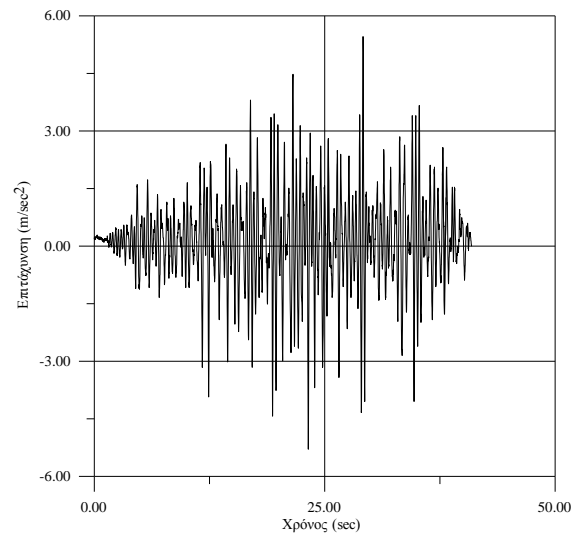
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



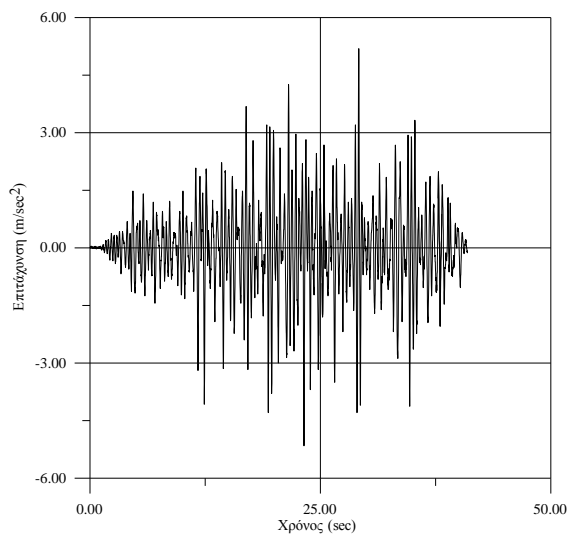
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



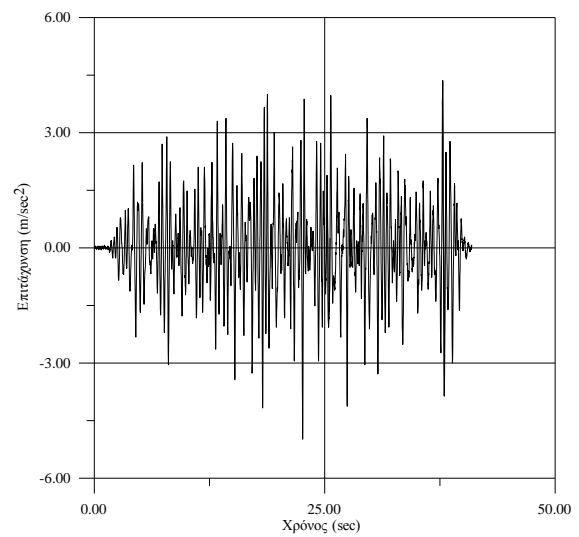
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



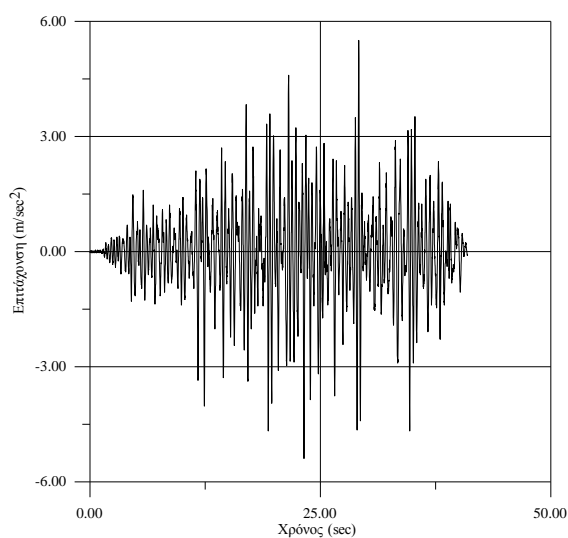
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



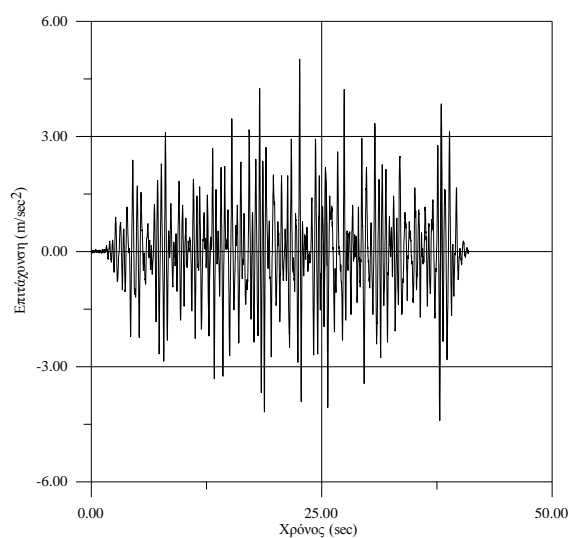
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



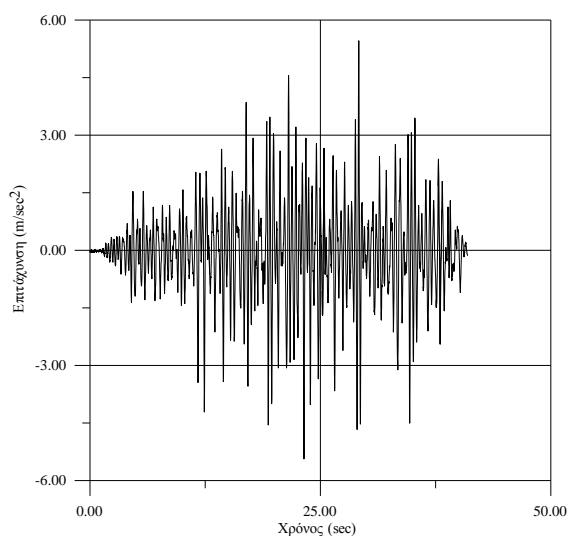
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



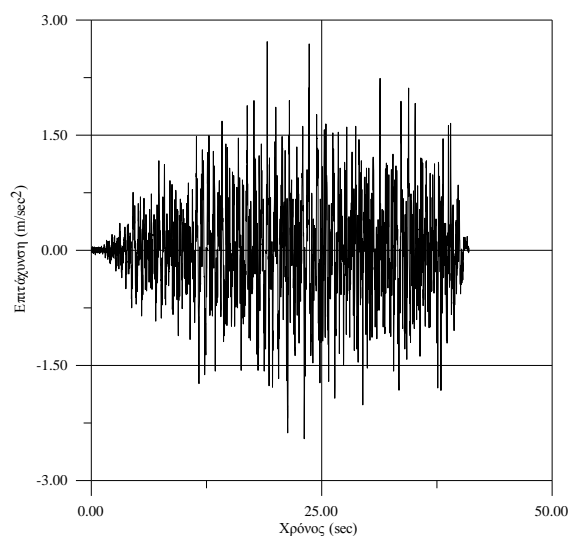
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



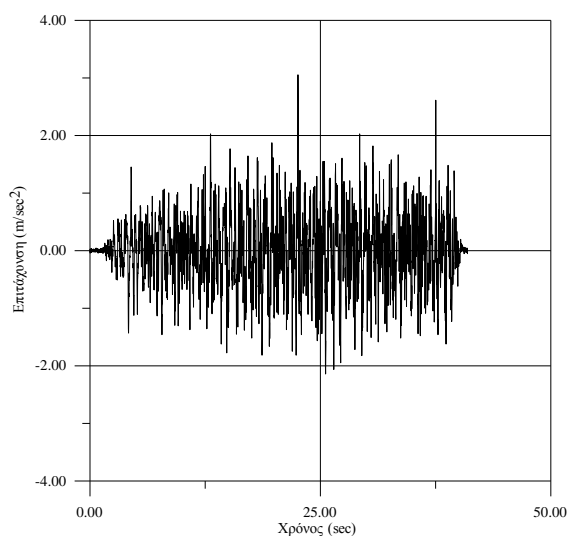
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



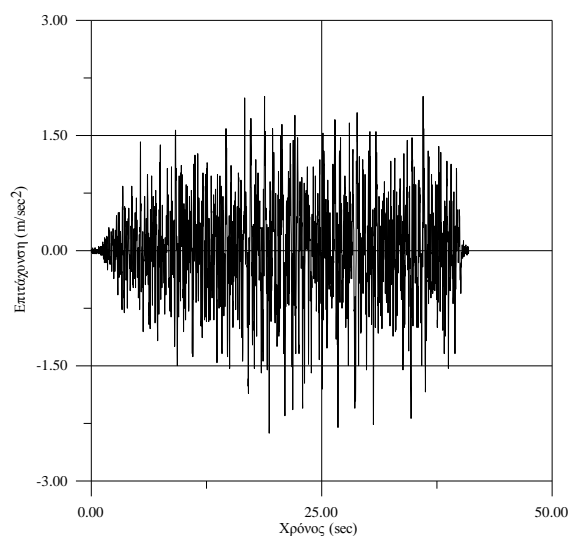
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

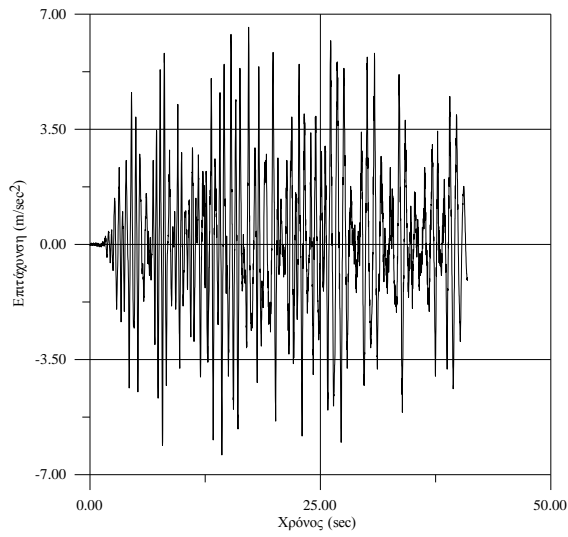


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

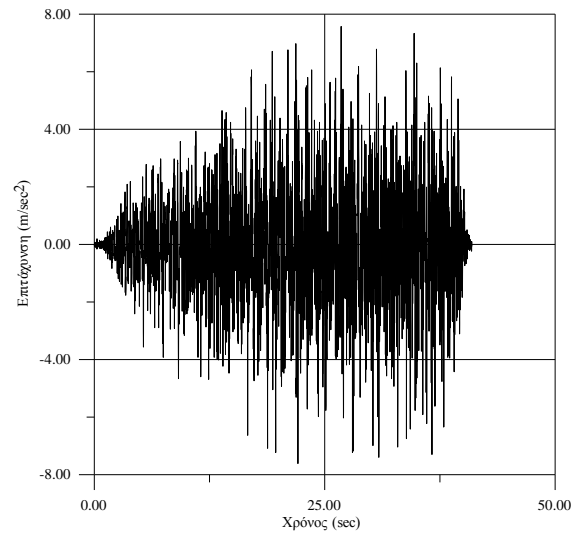


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα

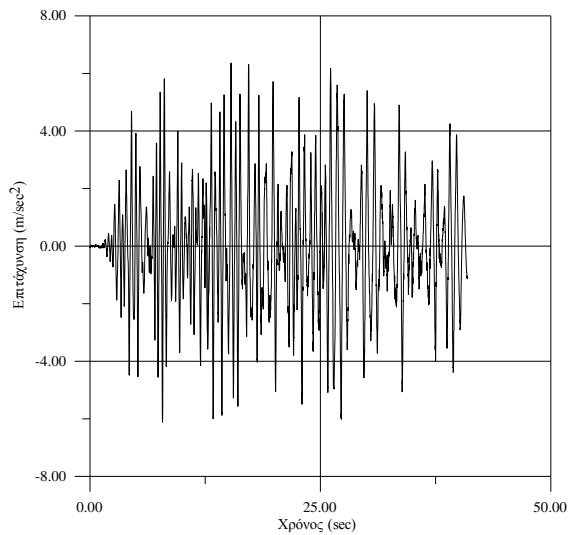
### Δοκίμιο ΠΙ-Α – Δοκιμή 6



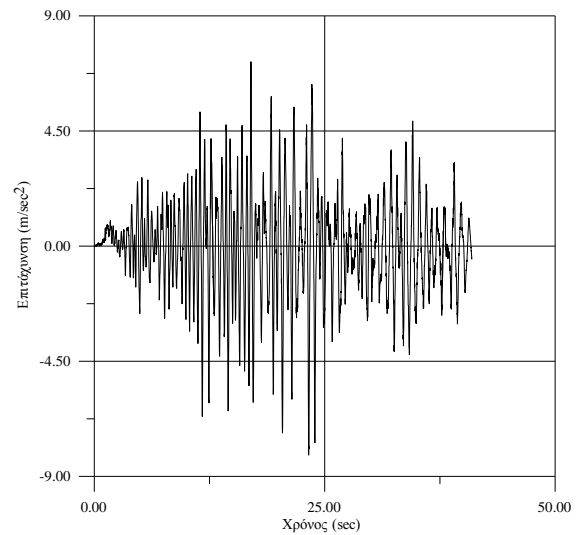
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



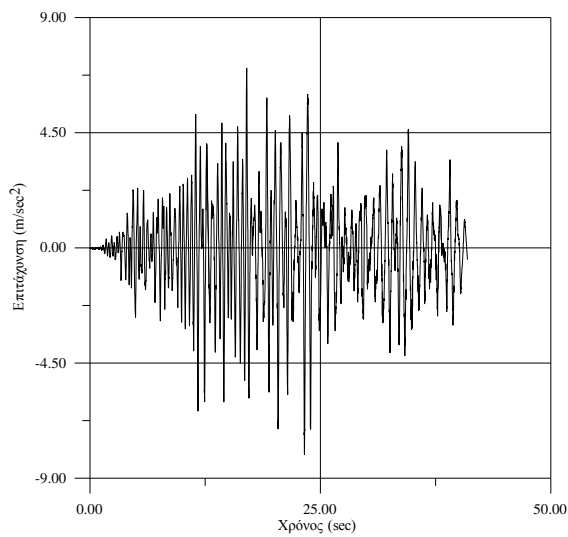
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



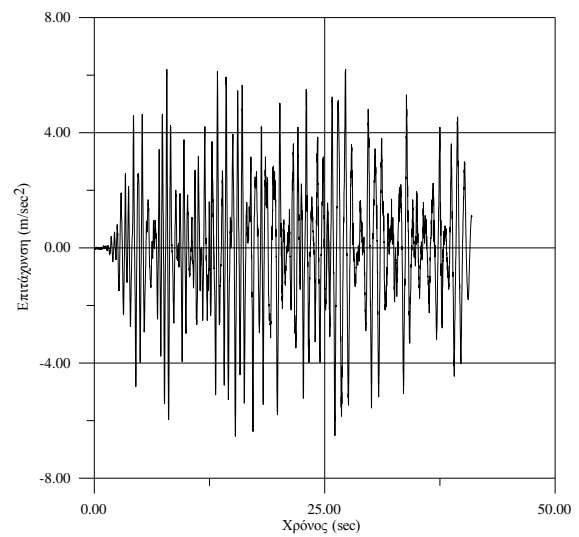
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



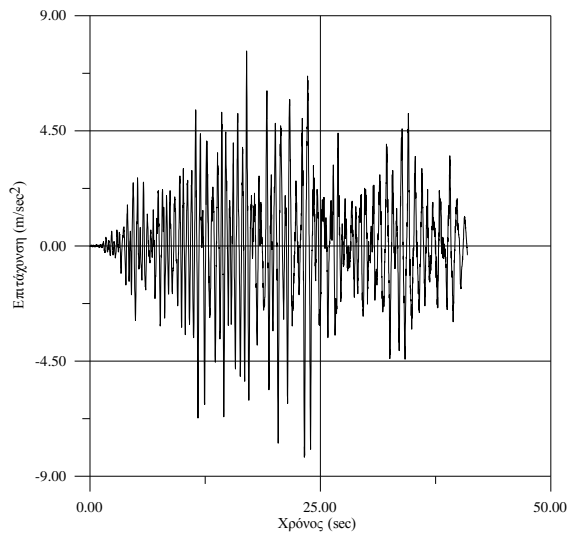
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



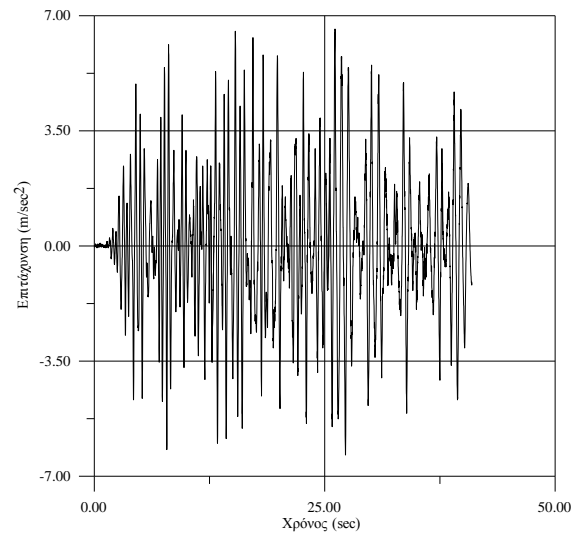
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



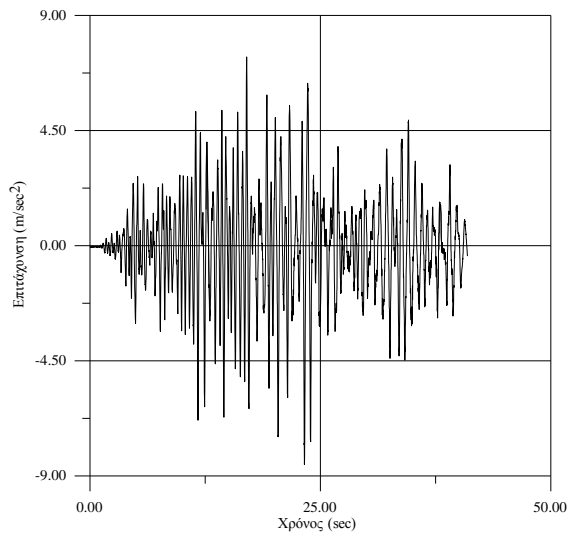
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



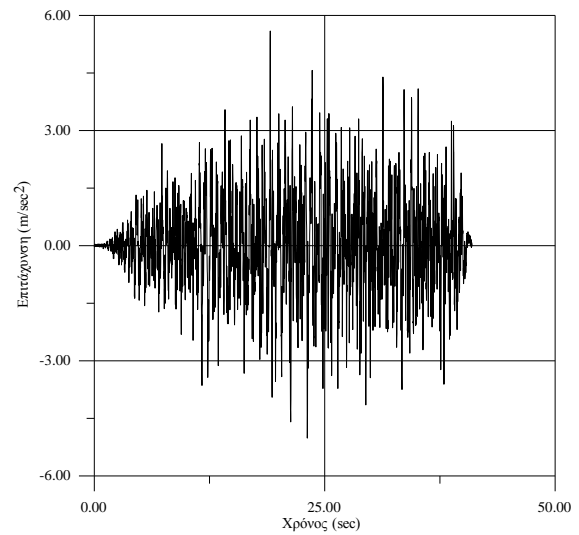
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



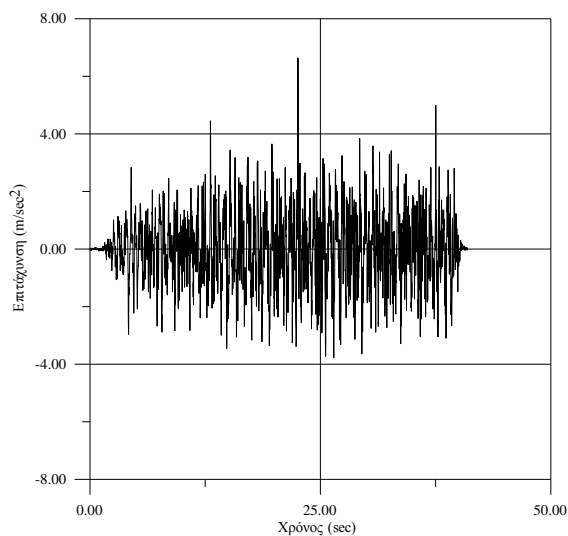
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



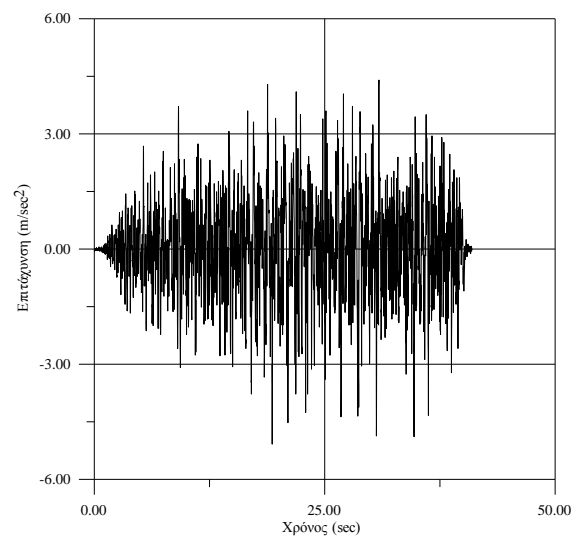
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα