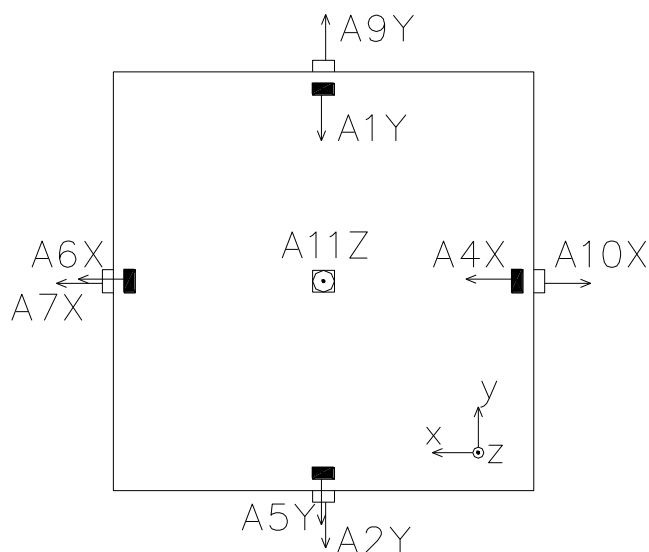


ΔΟΚΙΜΙΟ IV-A

Δοκίμιο IV – Α: Έναρξη πειραμάτων 12 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 |

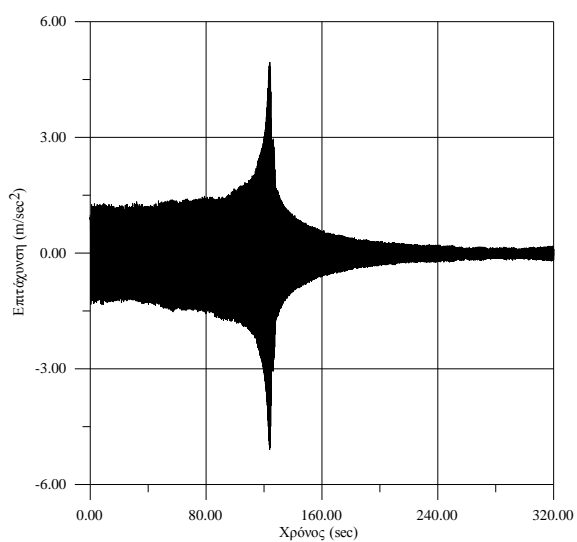
Φάση Ι– Δοκίμιο IV-A: Περιγραφή Δοκιμών

| 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 |
| 7 | Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-6 Hz κατά τον άξονα Y |

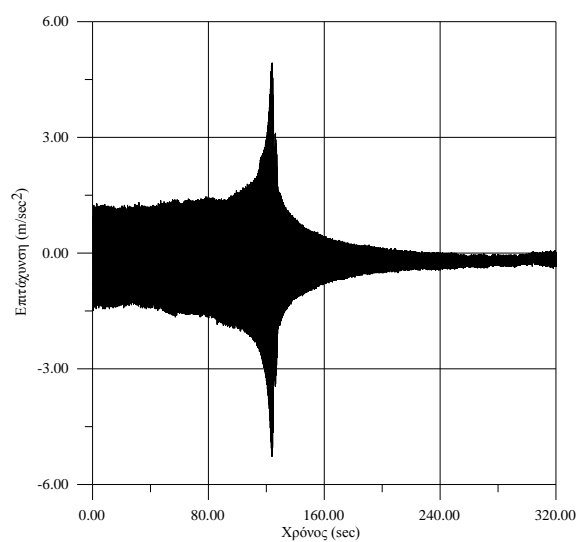
Φάση Ι - Δοκίμιο IV-A: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

| Παράμετροι Μέτρησης | Δοκιμή 4 | Δοκιμή 5 | Δοκιμή 6 |
|-------------------------------|----------|----------|----------|
| A1Y (m/sec ²) | 2.212 | 4.464 | 9.089 |
| A7X (m/sec ²) | 2.83 | 5.317 | 9.746 |
| A4X (m/sec ²) | 2.624 | 4.974 | 9.452 |
| A6X (m/sec ²) | 2.670 | 5.320 | 9.948 |
| A9Y (m/sec ²) | 2.762 | 5.204 | 9.732 |
| A10X (m/sec ²) | 2.232 | 4.508 | 9.05 |
| A11Z (m/sec ²) | 2.801 | 5.17 | 9.653 |
| A2Y (m/sec ²) | 1.619 | 3.414 | 7.652 |
| A5Y (m/sec ²) | 2.291 | 4.665 | 9.01 |
| TABLE-X (m/sec ²) | 1.458 | 2.665 | 5.433 |
| TABLE-Y (m/sec ²) | 1.656 | 3.015 | 6.331 |
| TABLE-Z (m/sec ²) | 1.204 | 2.493 | 4.965 |

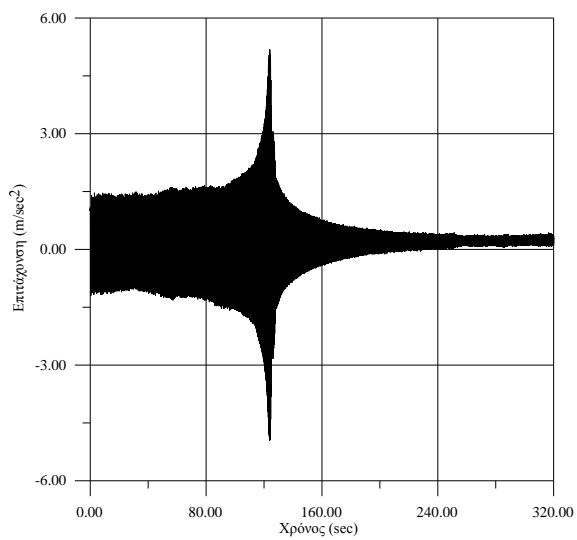
Δοκίμιο IV-A – Δοκιμή 1



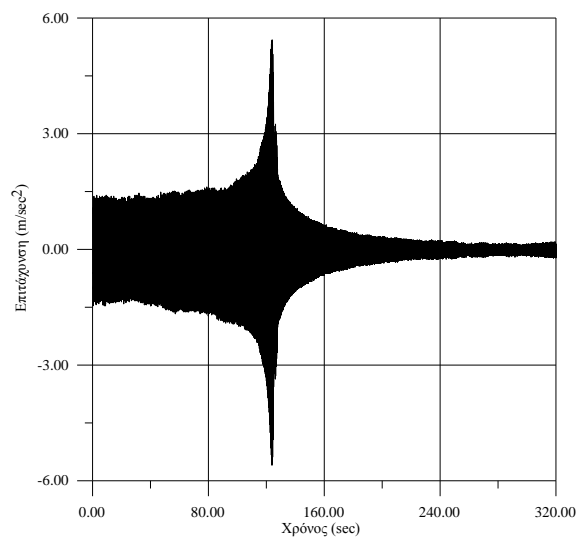
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



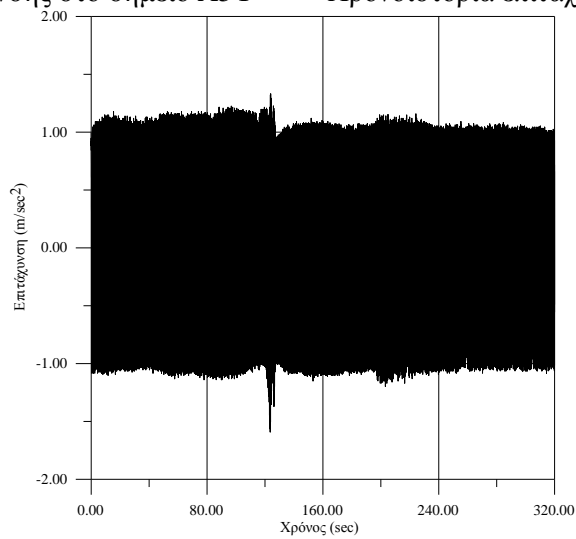
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y

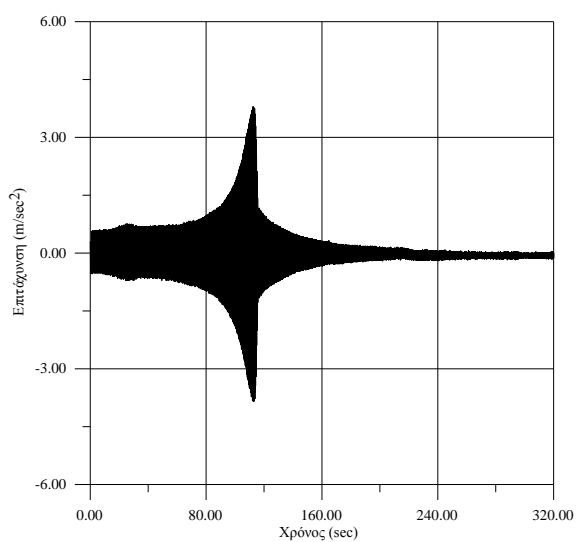


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y

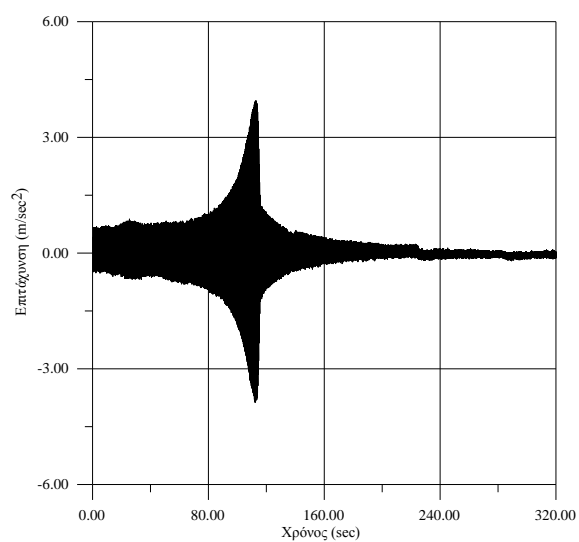


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού προσομοιωτήρα

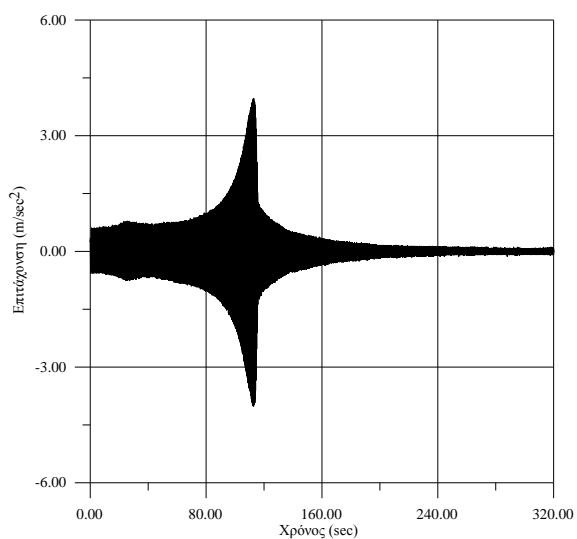
Δοκίμιο IV-A – Δοκιμή 2



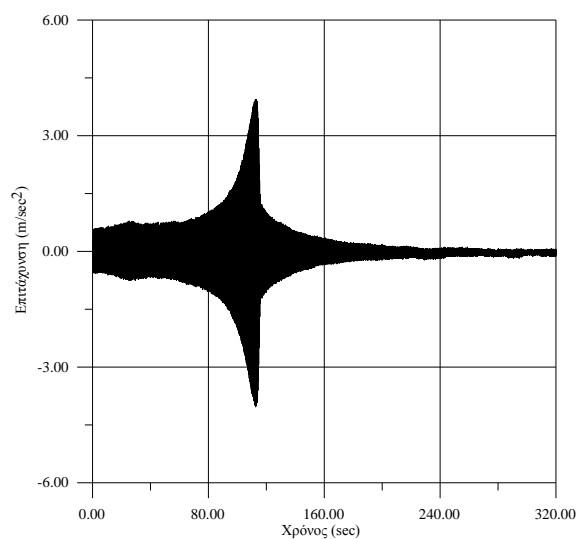
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



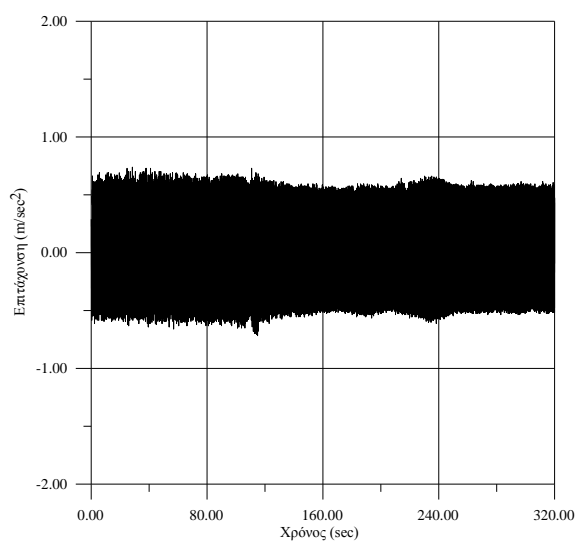
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X

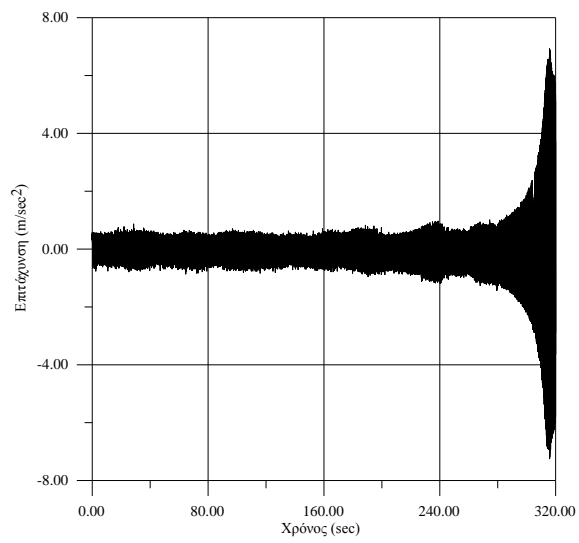


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X

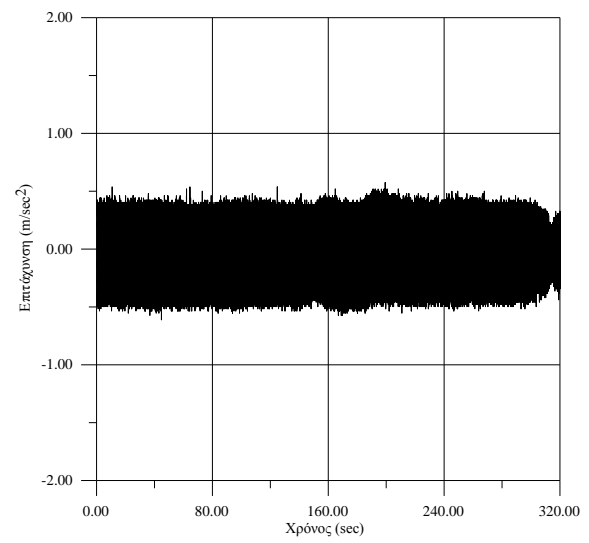


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

Δοκίμιο IV-A – Δοκιμή 3

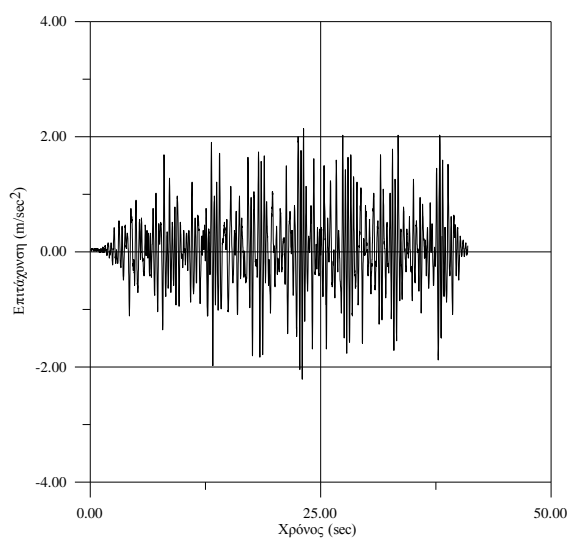


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z

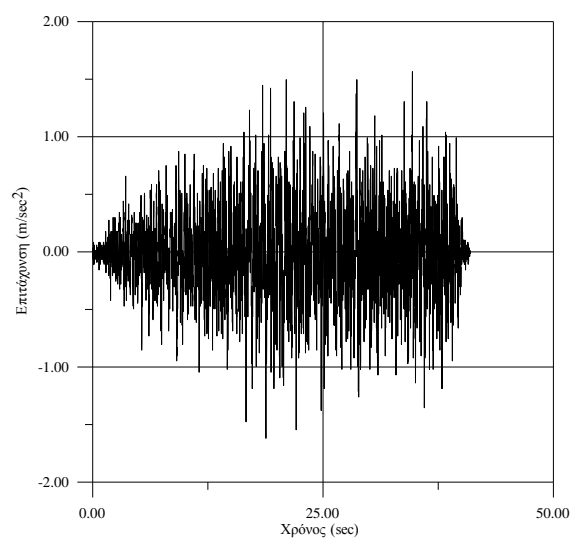


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

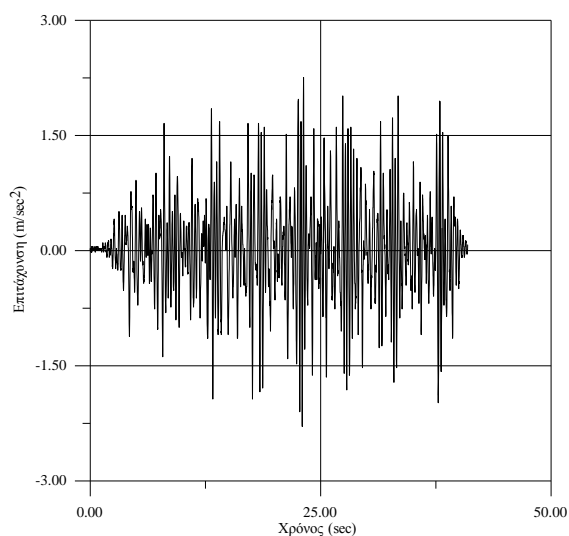
Δοκίμιο IV-A – Δοκιμή 4



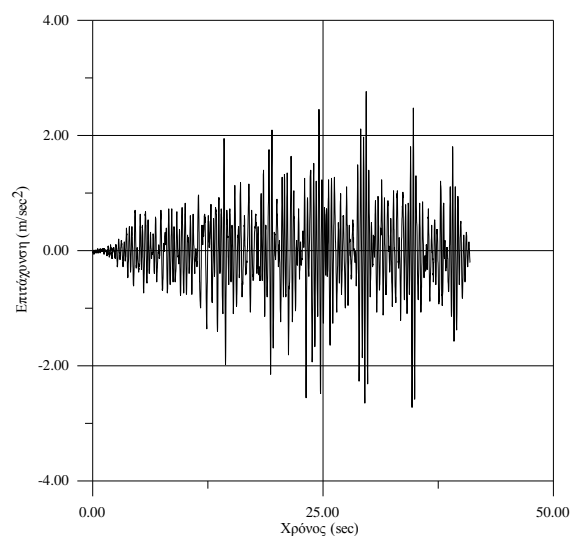
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



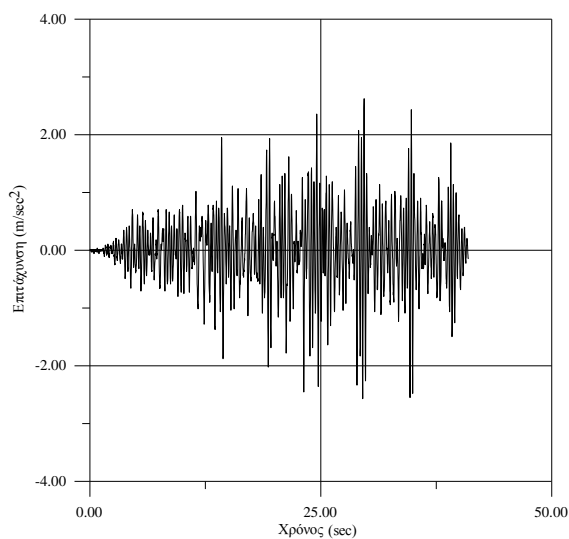
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



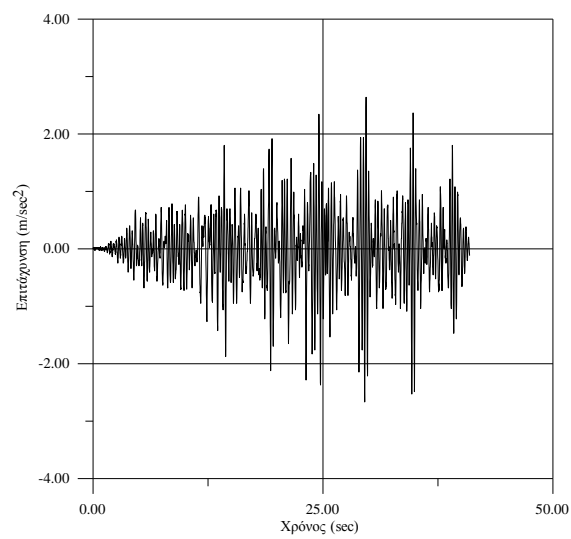
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



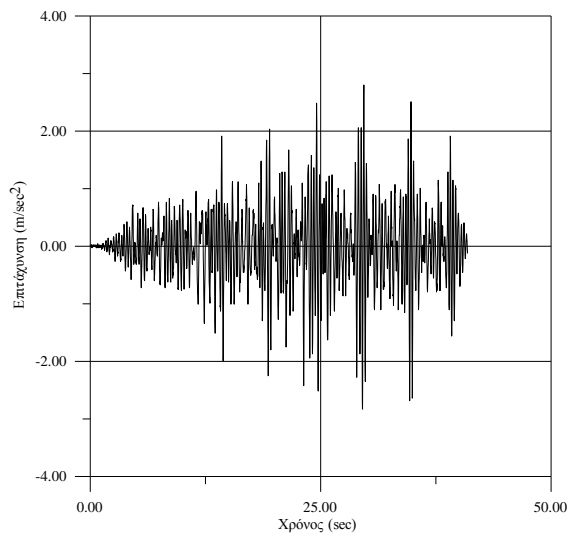
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



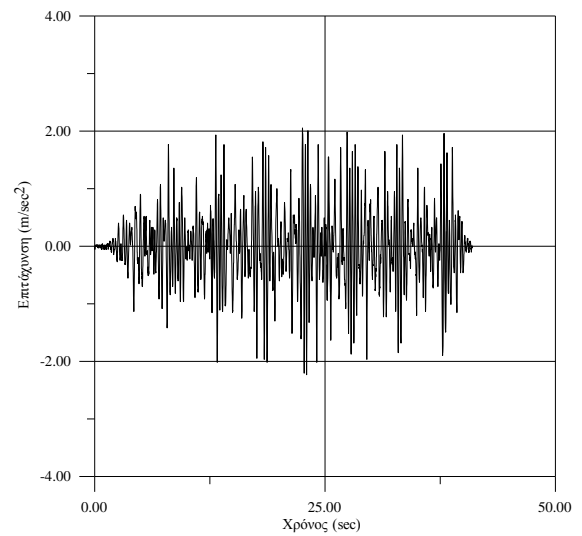
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



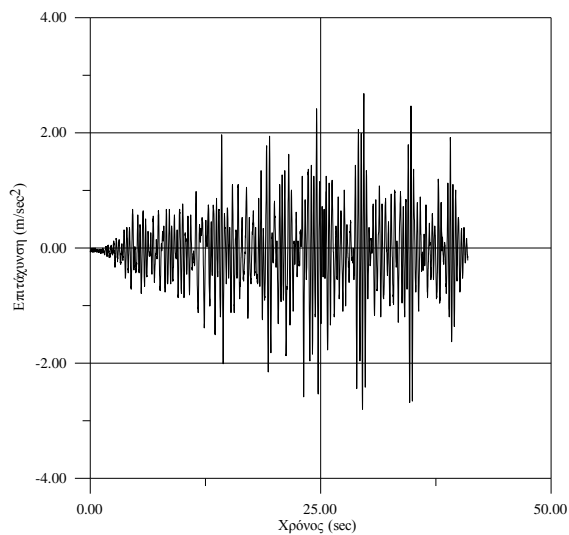
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



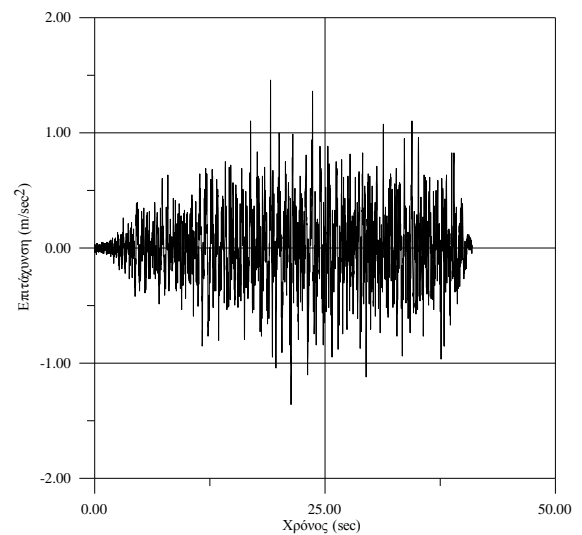
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



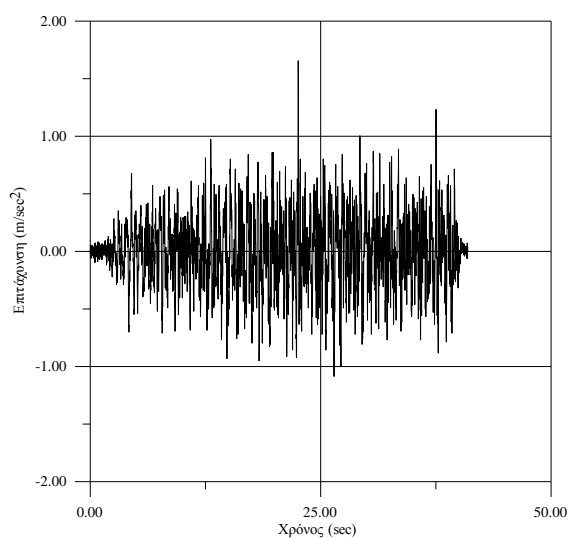
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



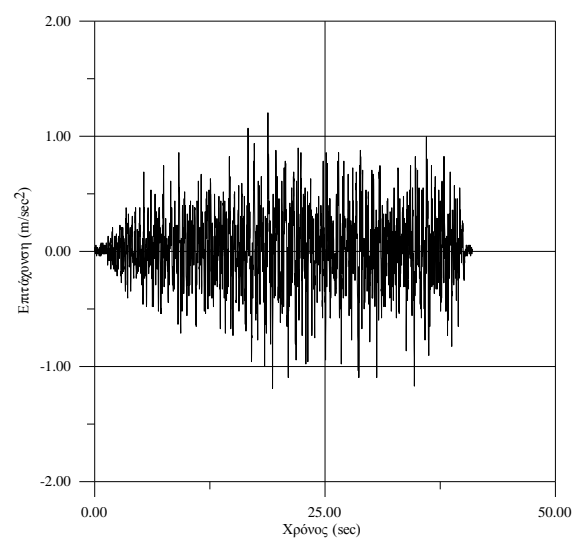
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

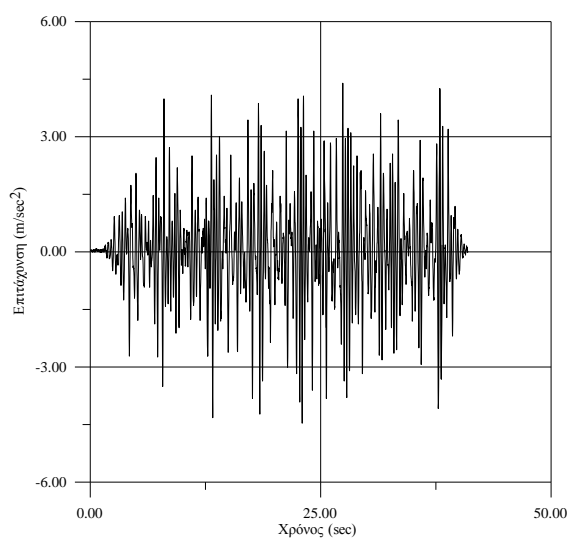


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

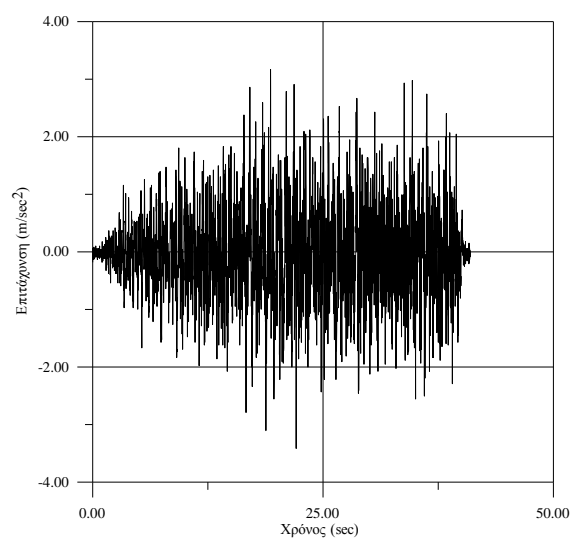


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα

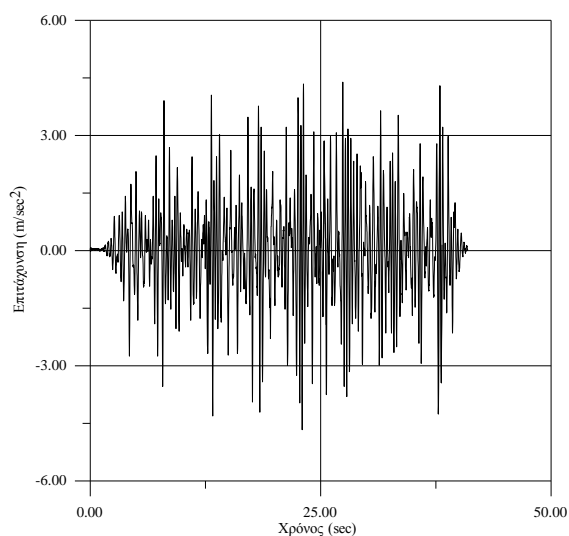
Δοκίμιο IV-A – Δοκιμή 5



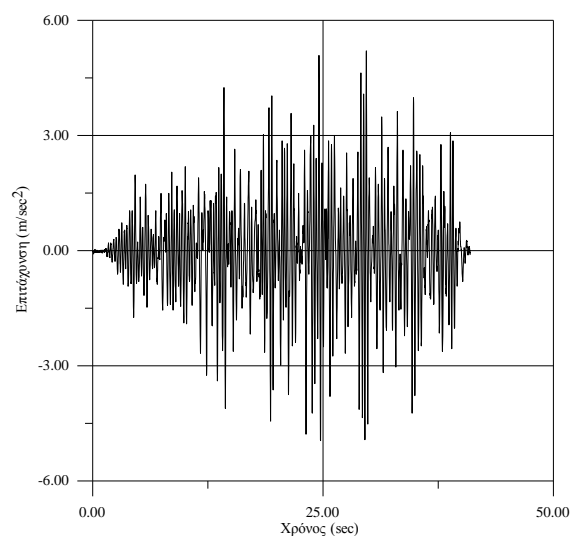
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



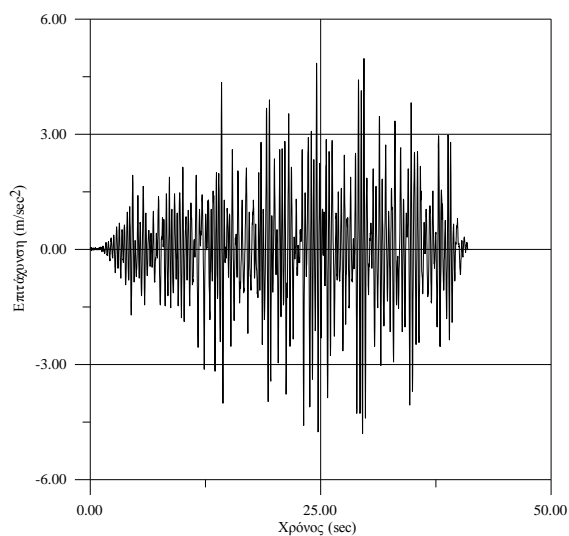
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



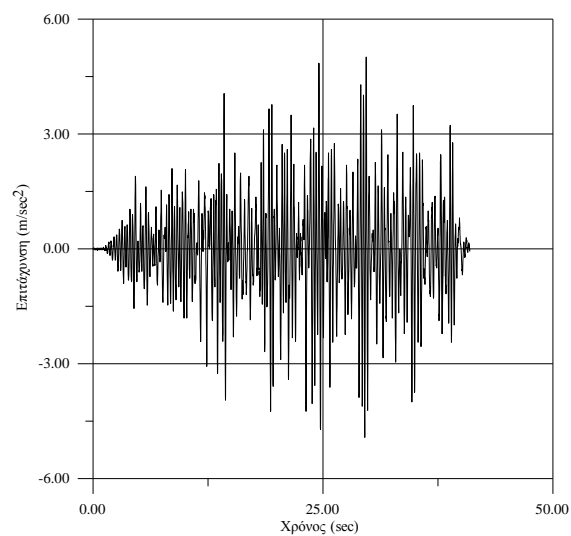
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



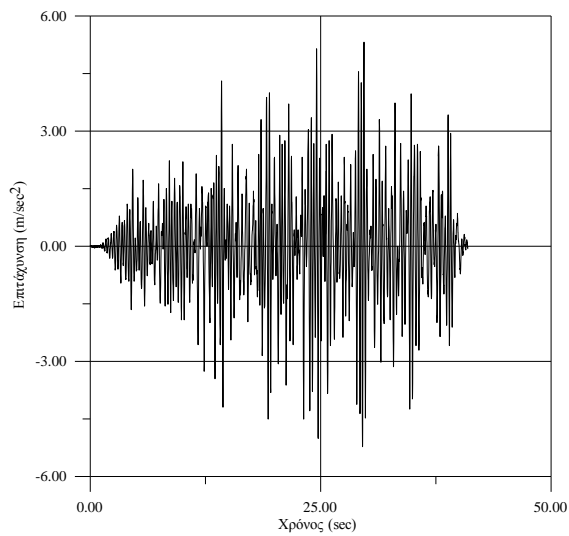
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



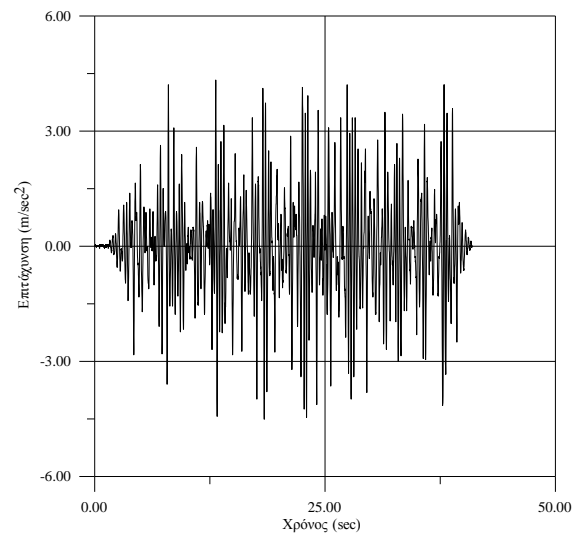
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



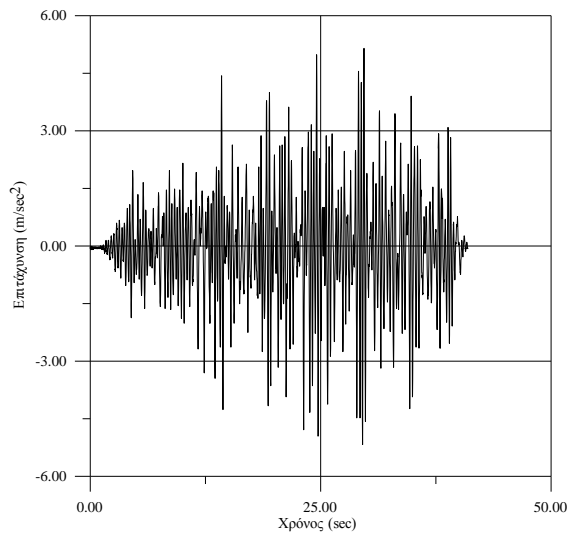
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



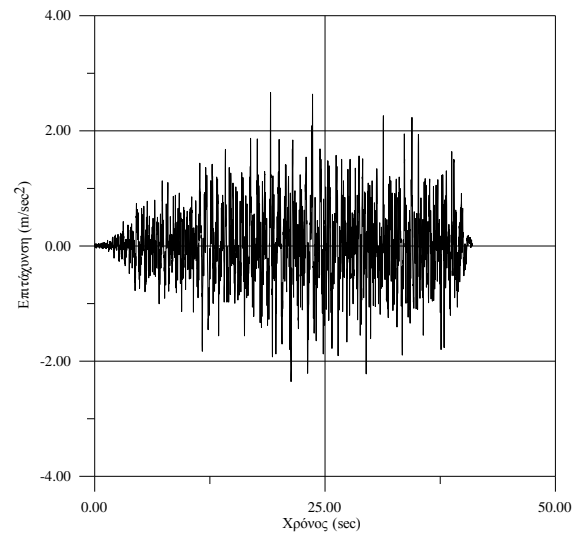
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



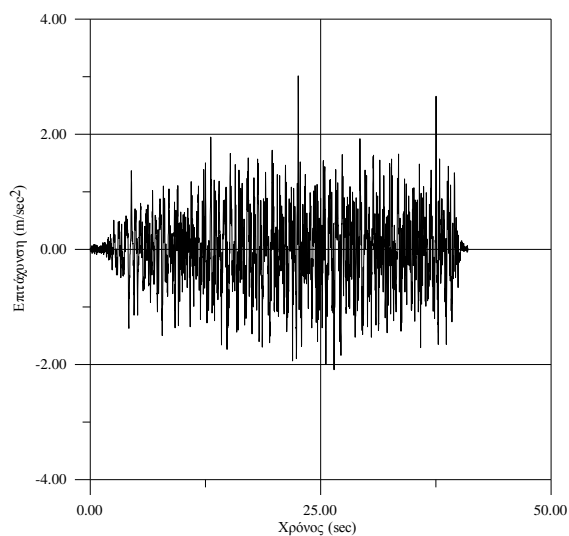
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



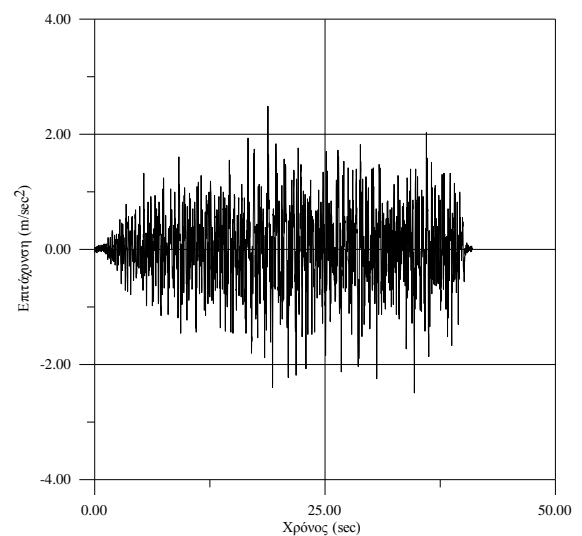
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού
προσομοιωτήρα

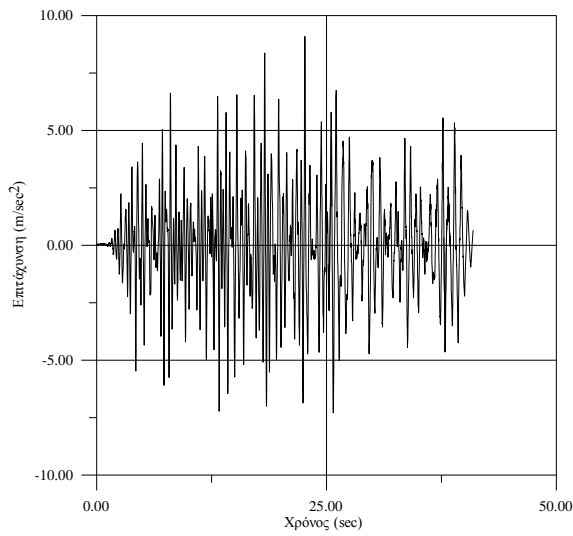


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

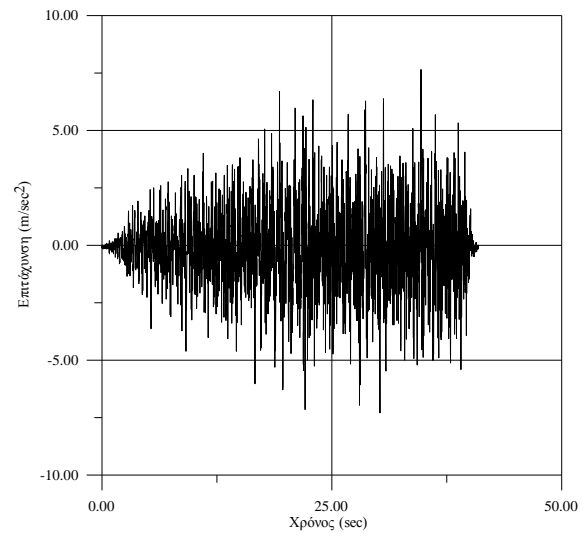


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

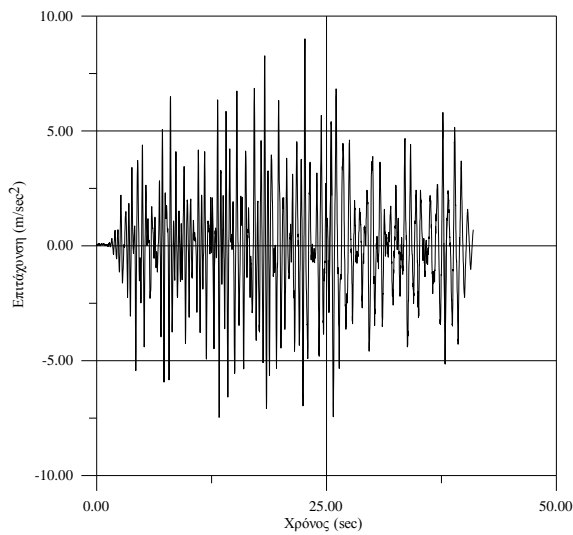
Δοκίμιο IV-A – Δοκιμή 6



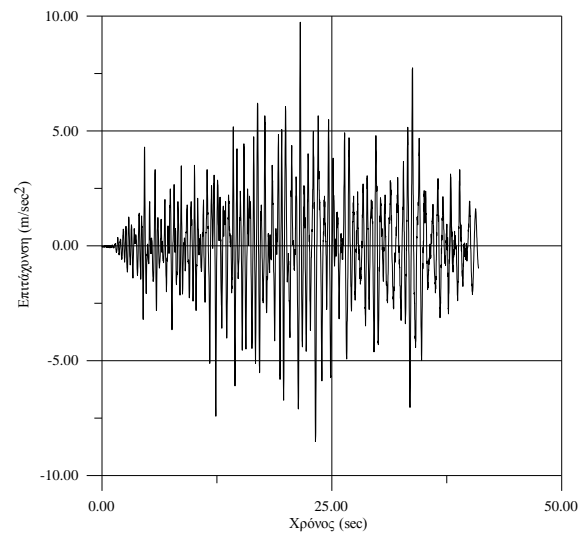
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



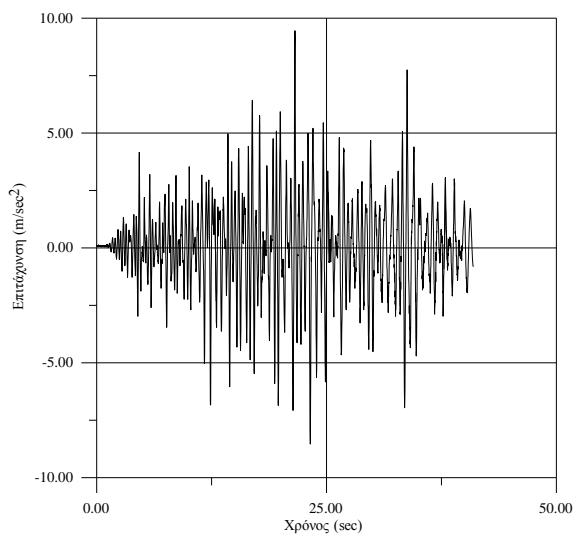
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



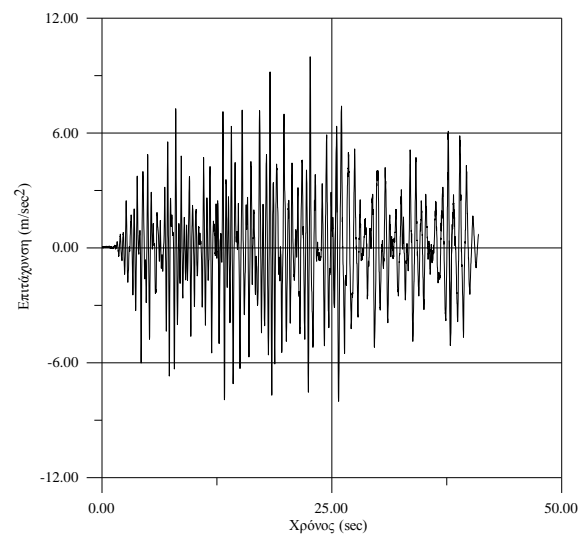
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



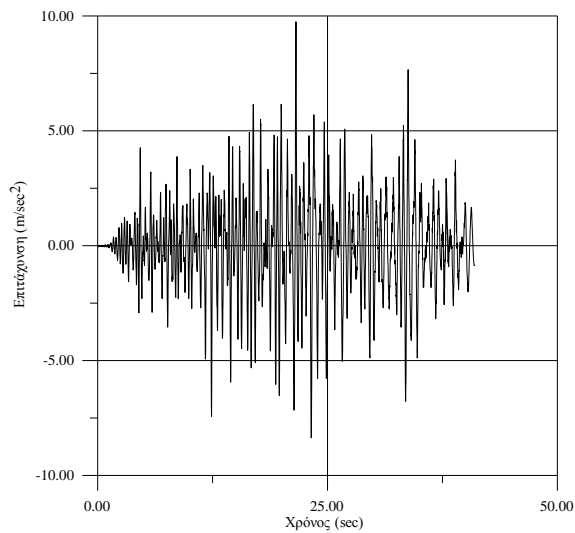
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



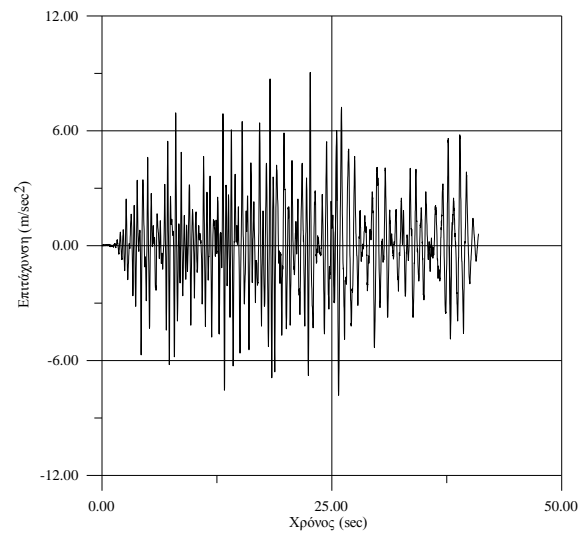
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



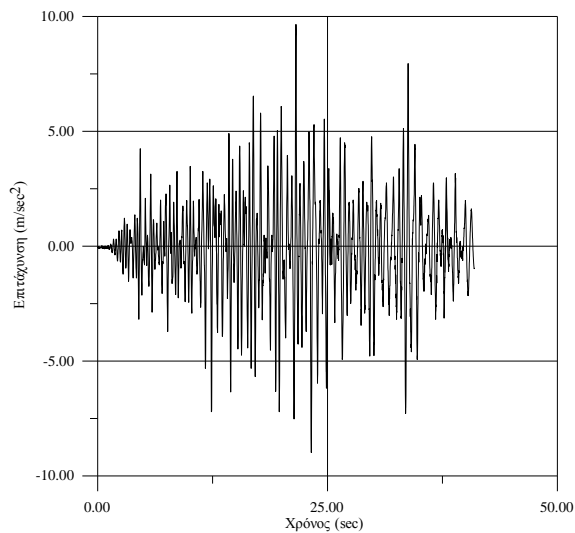
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



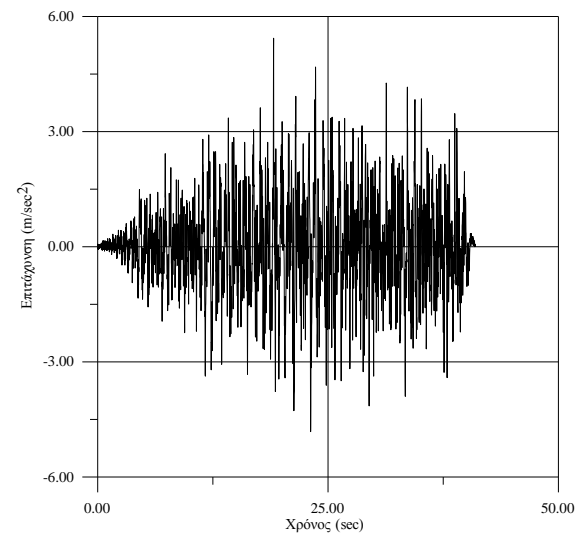
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



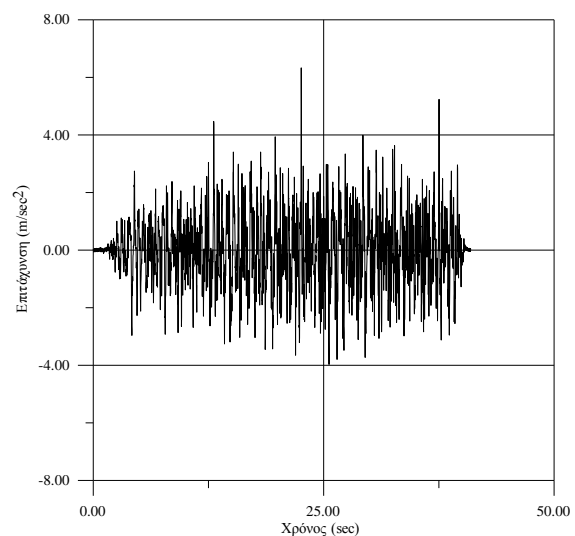
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



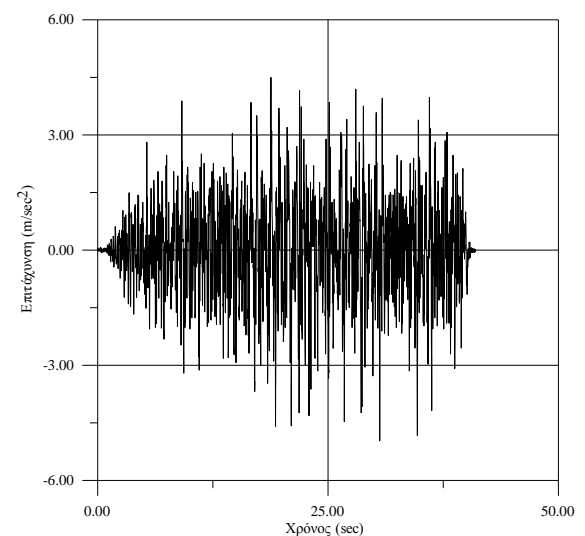
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

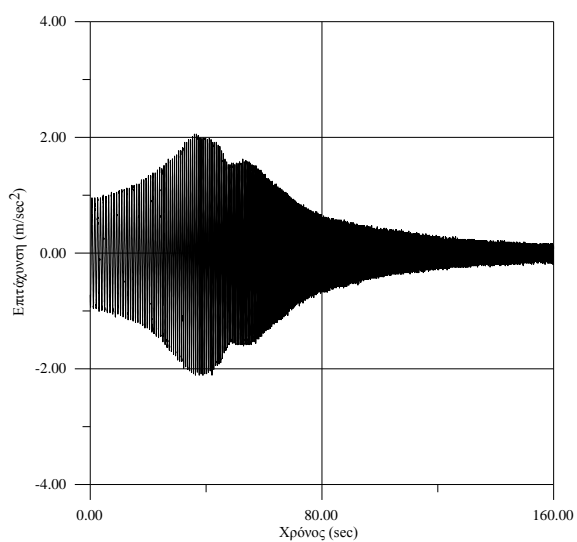


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

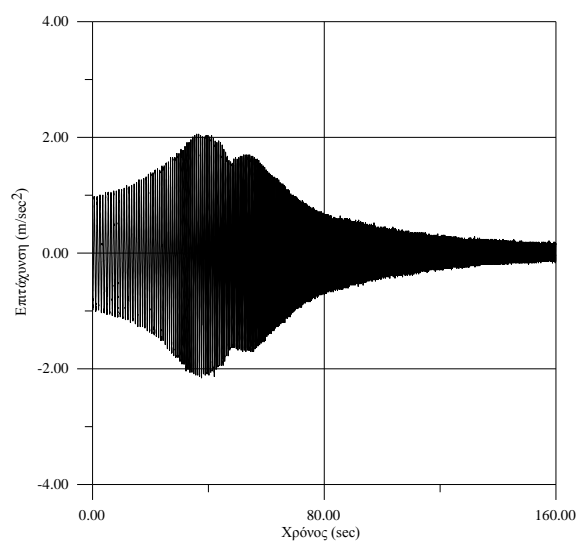


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα

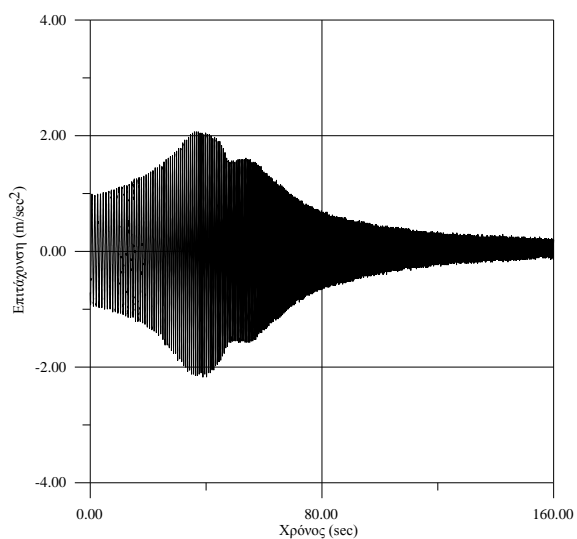
Δοκίμιο IV-A – Δοκιμή 7



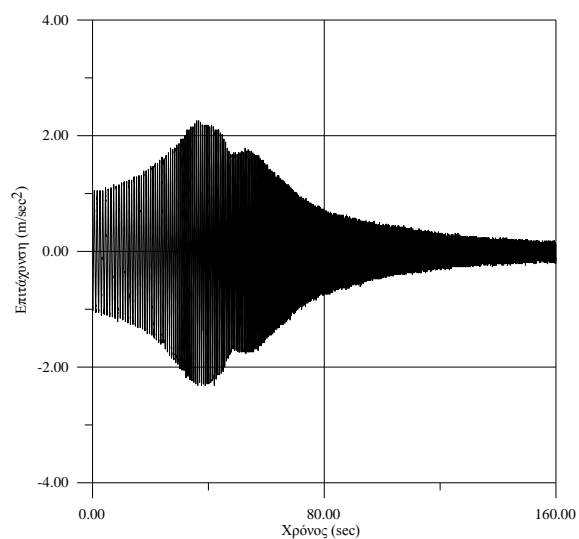
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



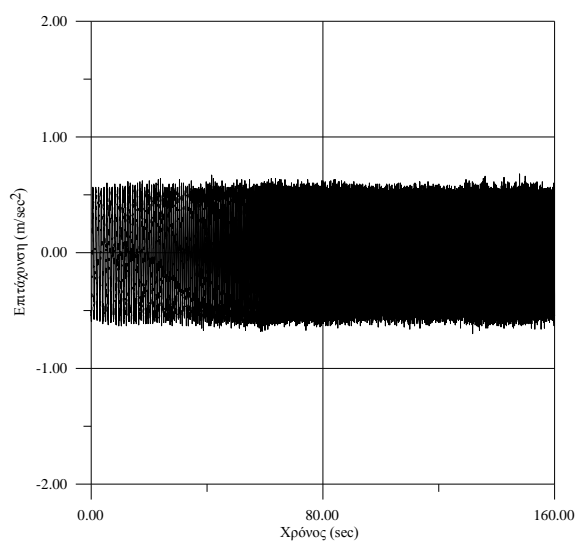
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα