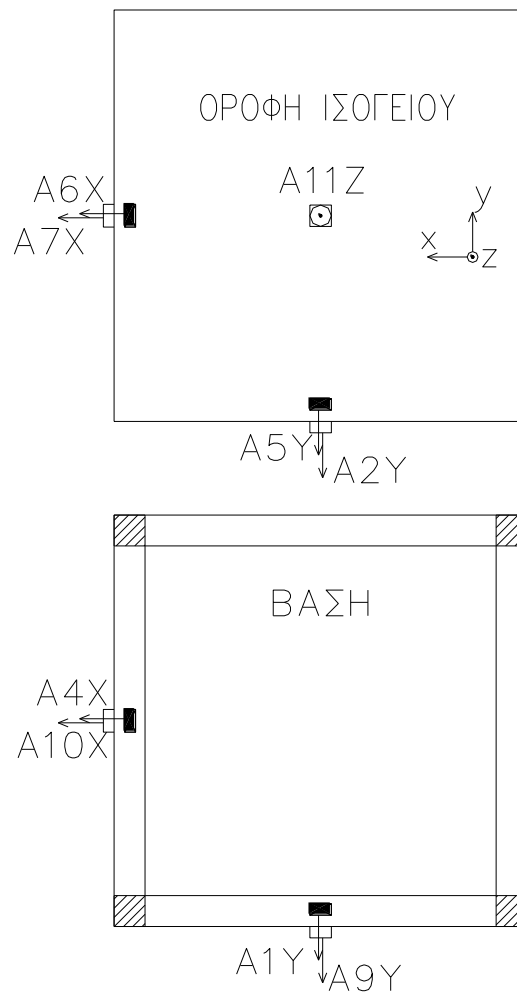


ΔΟΚΙΜΙΟ Ι-Α

Δοκίμιο Ι – Α: Έναρξη πειραμάτων 2 ώρες μετά το τέλος της σκυροδέτησης.



Διάταξη επιταχυνσιομέτρων στην οροφή του ισογείου και στα συνδετήρια δοκάρια

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

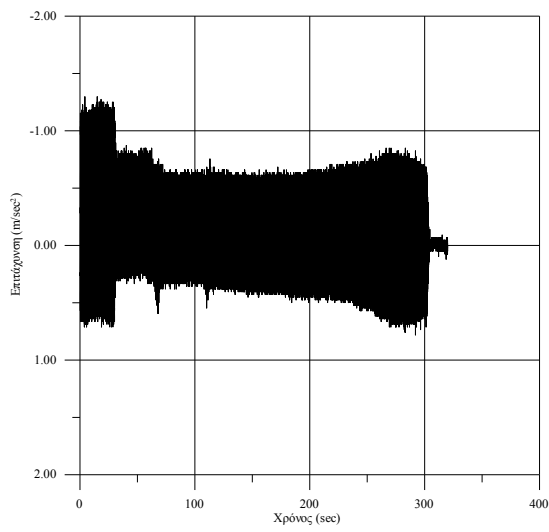
Φάση Ι – Δοκίμιο Ι-Α: Περιγραφή Δοκιμών

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 Αθηνών
5	Σεισμική Διέγερση 50% - Τεχνητός σεισμός Αθηνών
6	Σεισμική Διέγερση 100% - Τεχνητός σεισμός Αθηνών
7	Σεισμική Διέγερση 150% - Τεχνητός σεισμός Αθηνών

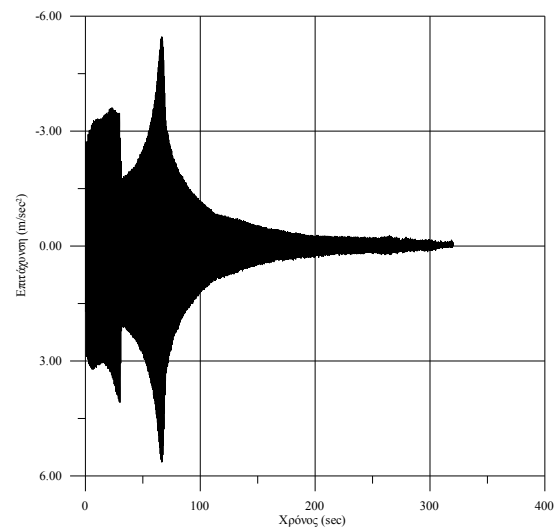
Φάση Ι - Δοκίμιο Ι-Α: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

Παράμετροι Μέτρησης	Δοκιμή 4	Δοκιμή 5	Δοκιμή 6	Δοκιμή 7
A1Y (m/sec ²)	3.20	4.84	7.24	10.32
A2Y (m/sec ²)	3.365	4.223	5.66	7.578
A4X (m/sec ²)	3.424	4.768	6.587	10.585
A6X (m/sec ²)	2.423	3.095	3.86	4.773
A7X (m/sec ²)	2.575	3.389	4.375	5.499
A9Y (m/sec ²)	3.36	5.082	7.333	10.83
A10X (m/sec ²)	3.453	4.743	6.872	10.869
A11Z (m/sec ²)	7.318	10.05	13.837	19.537
A5Y (m/sec ²)	1.619	2.07	2.551	3.821
TABLE-X	3.315	4.426	6.734	10.538
TABLE-Y	2.904	4.274	6.228	9.189
TABLE-Z	3.174	4.265	5.72	8.079

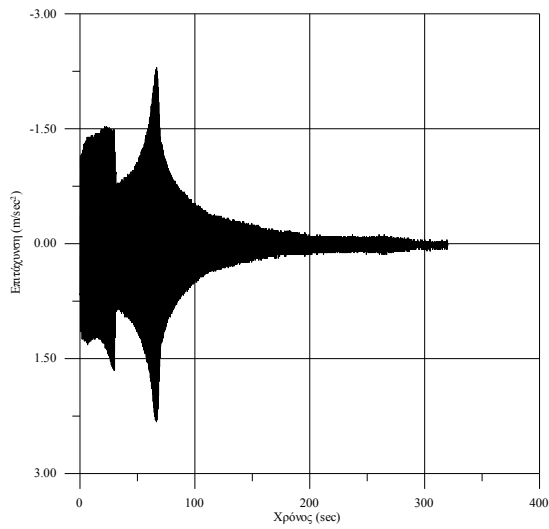
Δοκίμιο Ι-Α – Δοκιμή 1



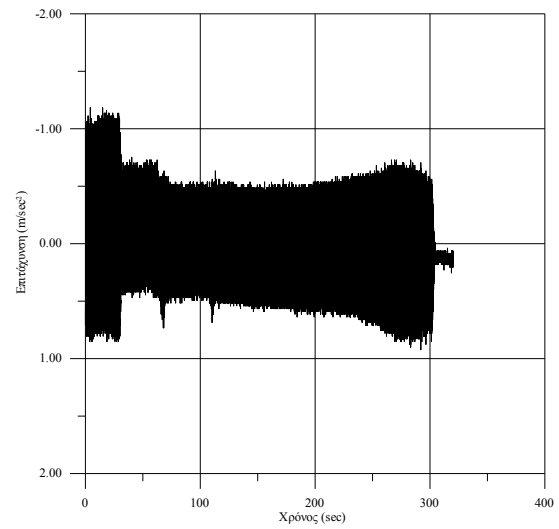
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



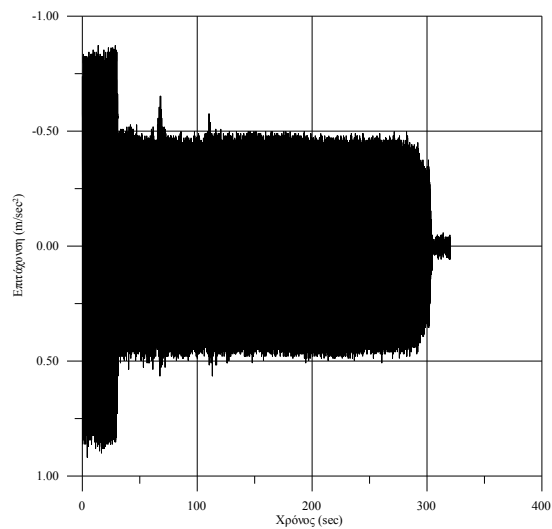
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y

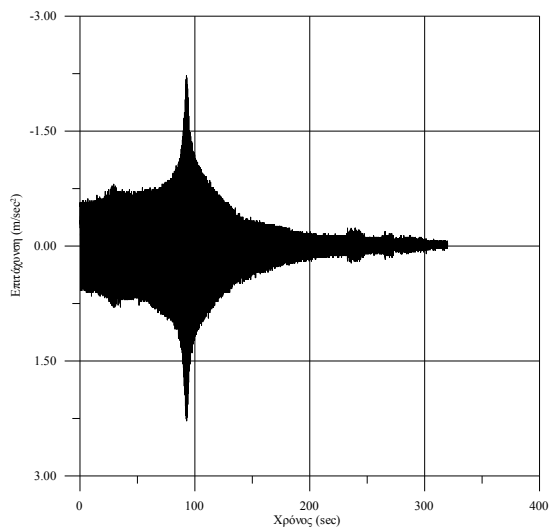


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y

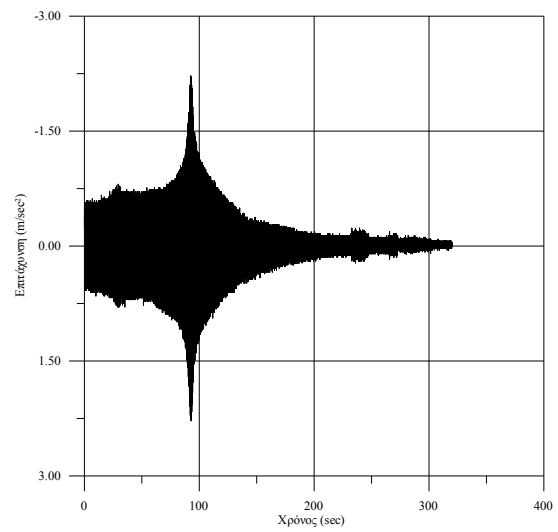


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

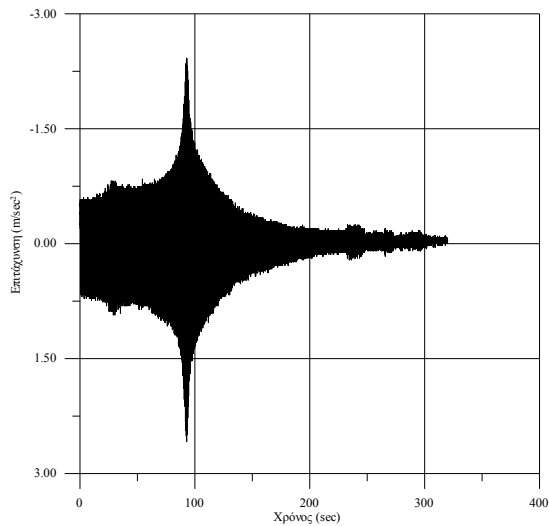
Δοκίμιο Ι-Α – Δοκιμή 2



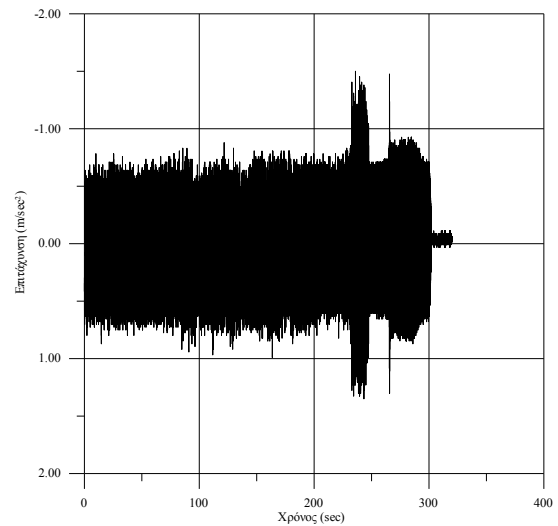
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



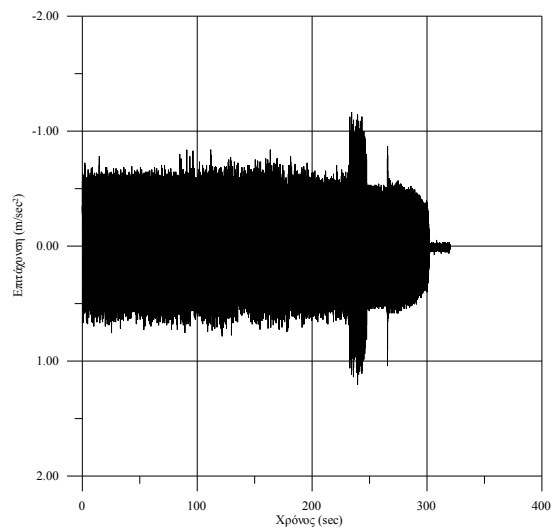
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X

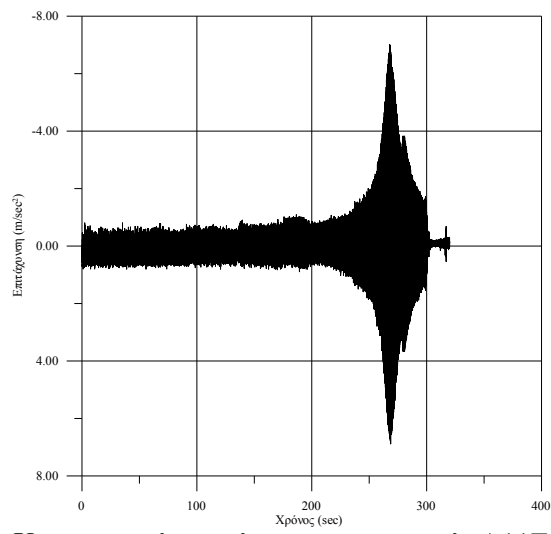


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X

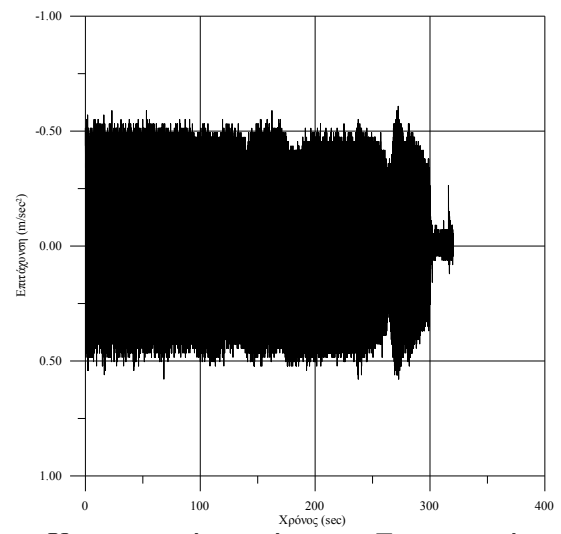


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

Δοκίμιο I-A – Δοκιμή 3

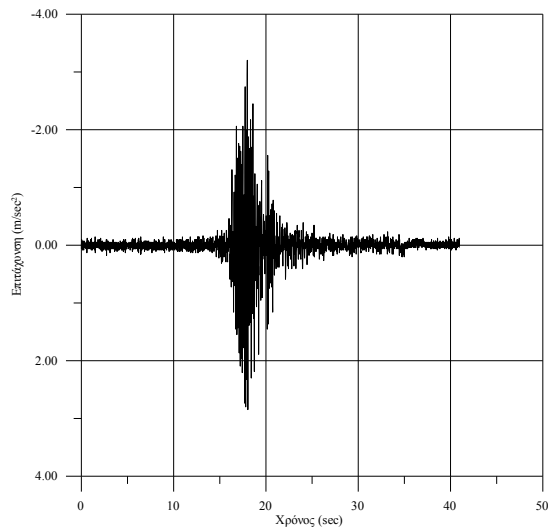


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z

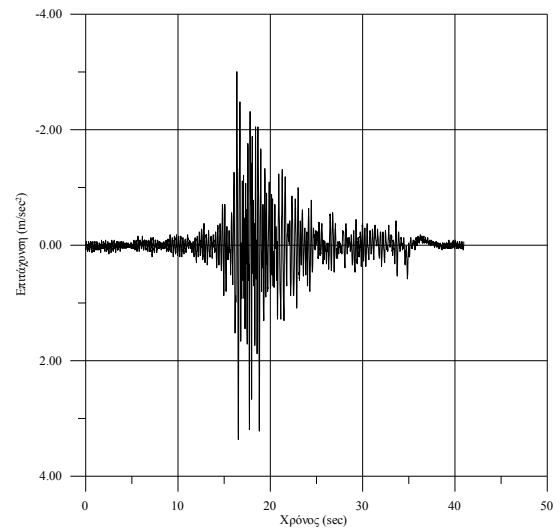


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

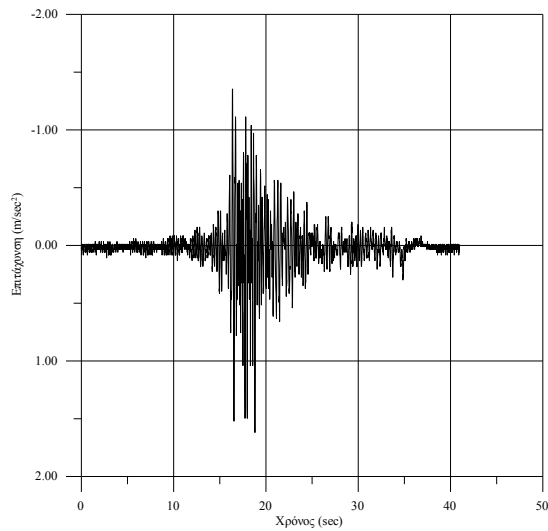
Δοκίμιο Ι-Α – Δοκιμή 4



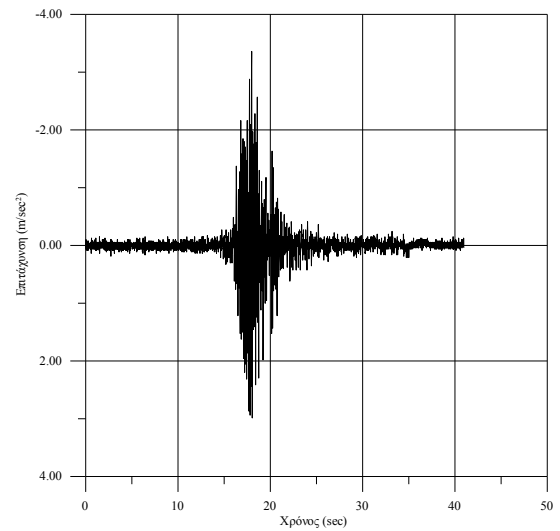
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



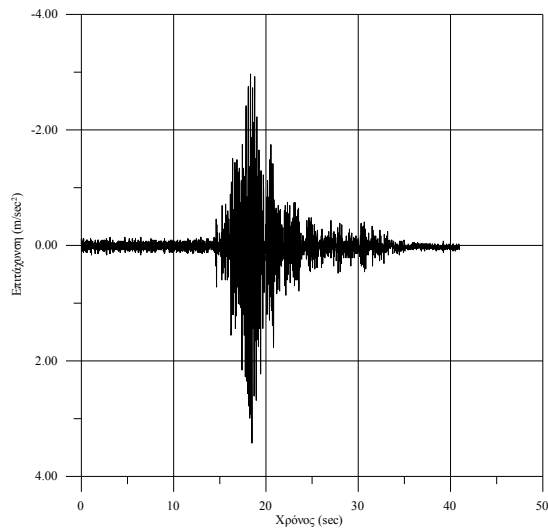
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



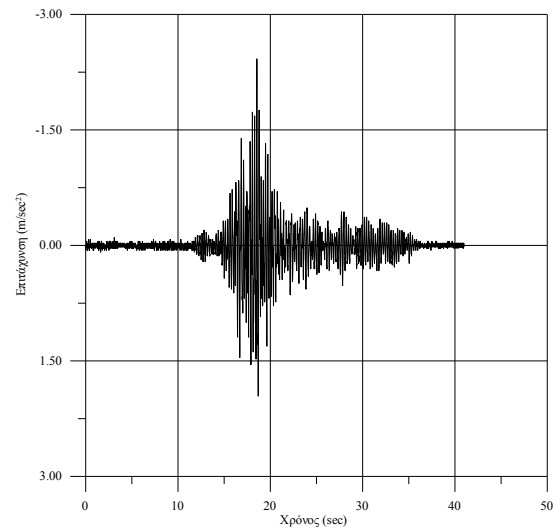
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



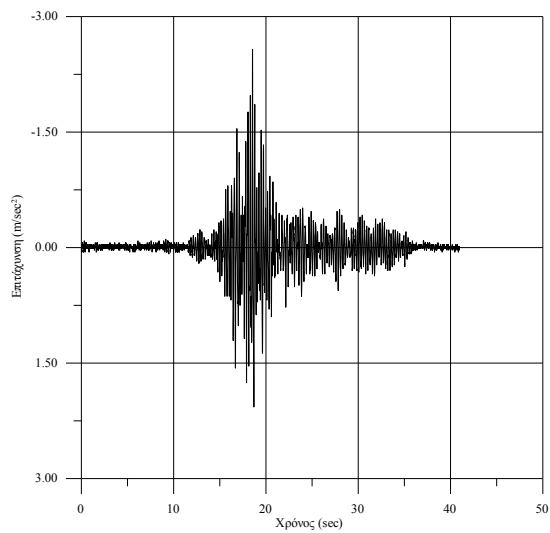
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



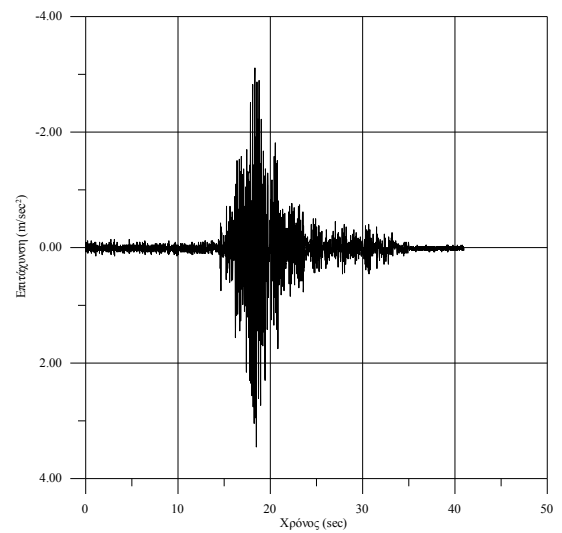
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



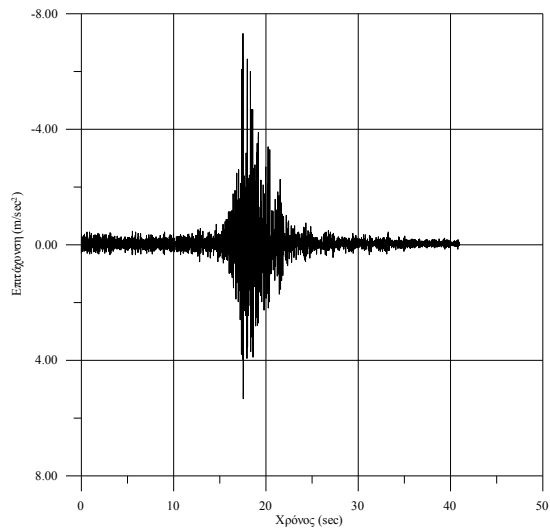
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



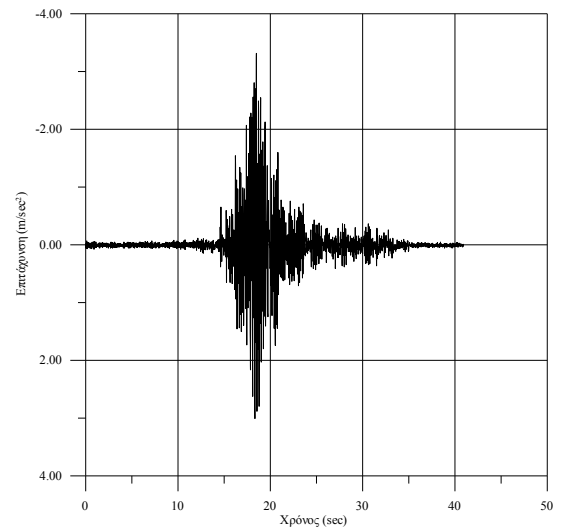
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



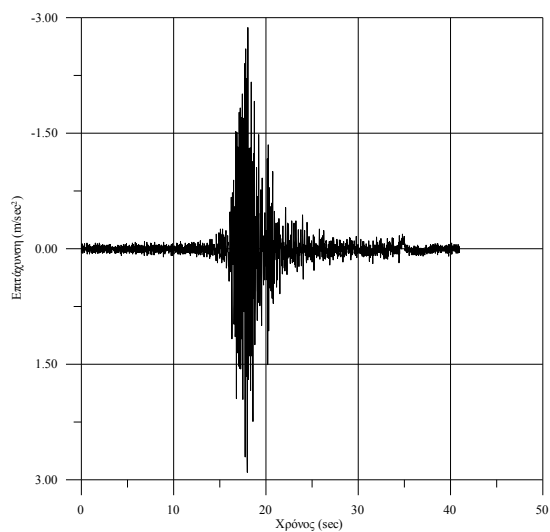
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



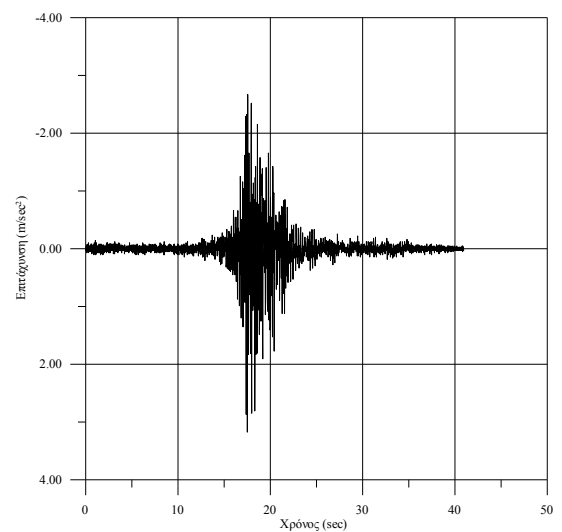
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

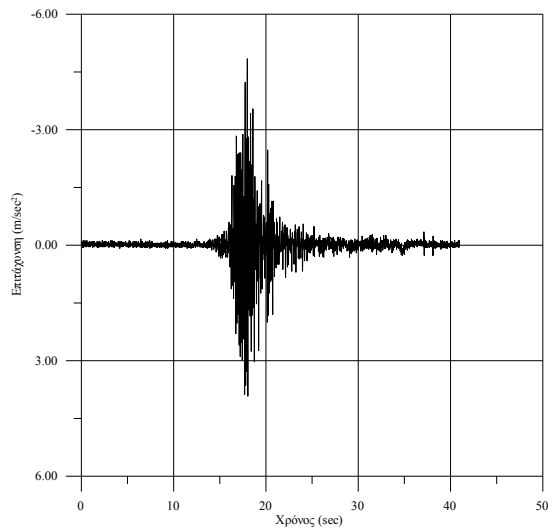


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

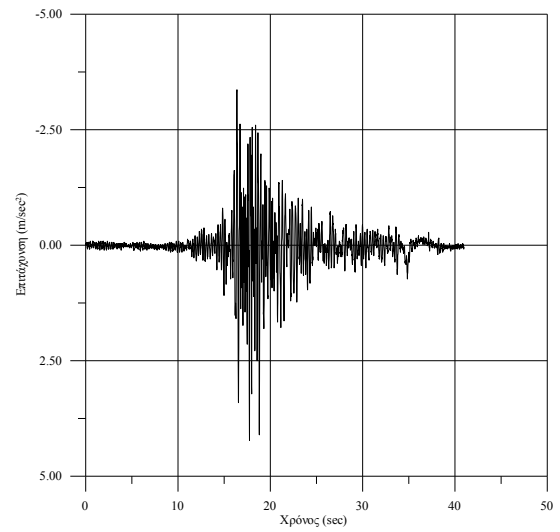


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα

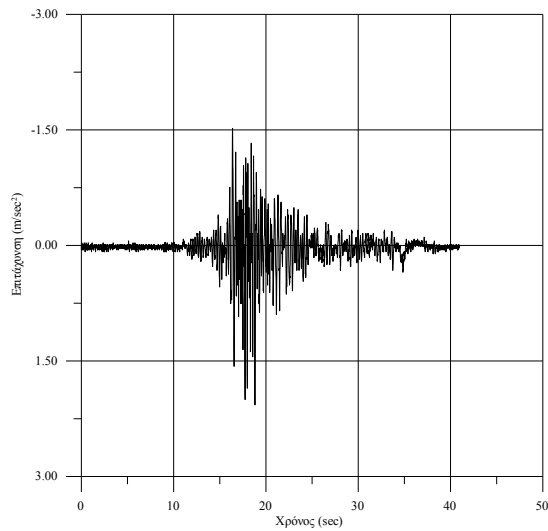
Δοκίμιο Ι-Α – Δοκιμή 5



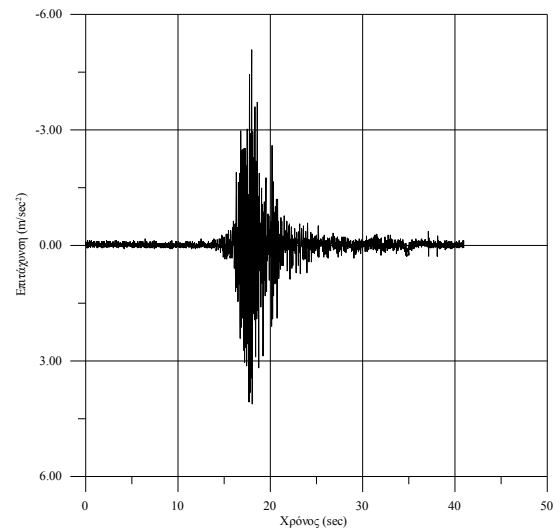
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



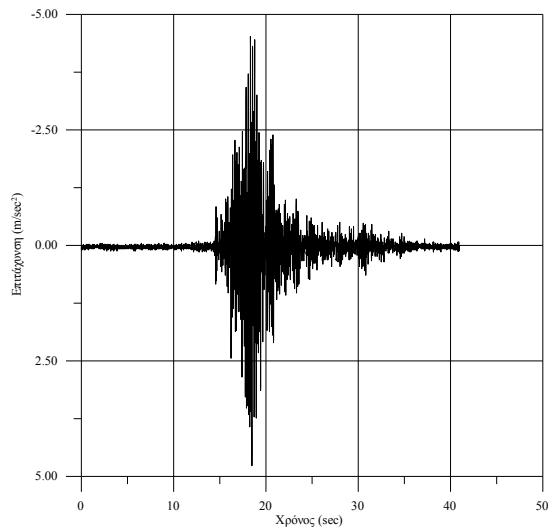
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



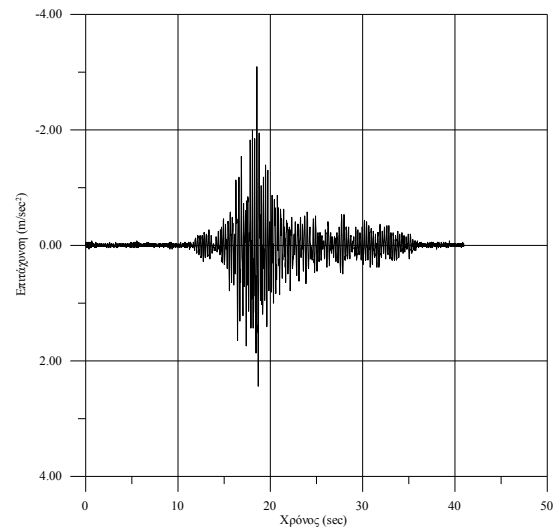
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



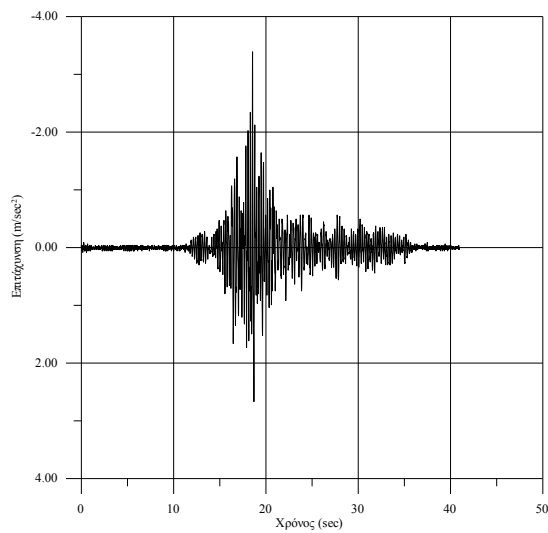
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



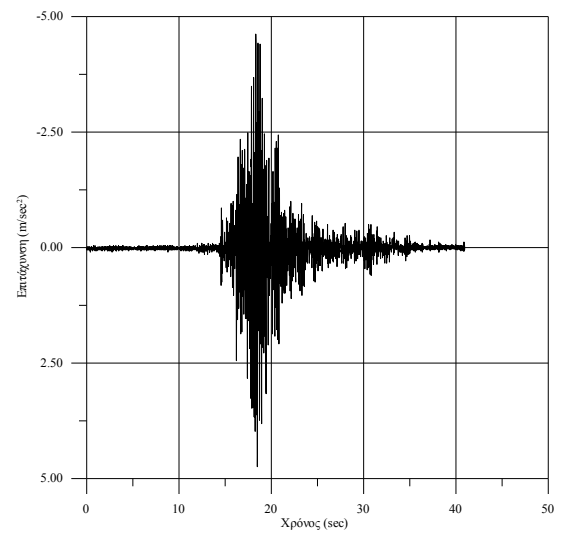
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



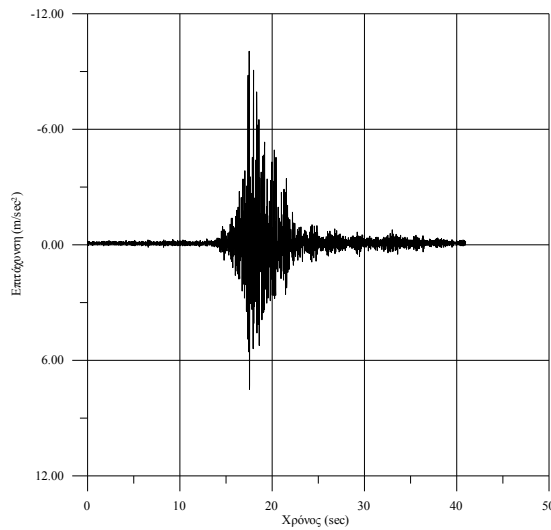
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



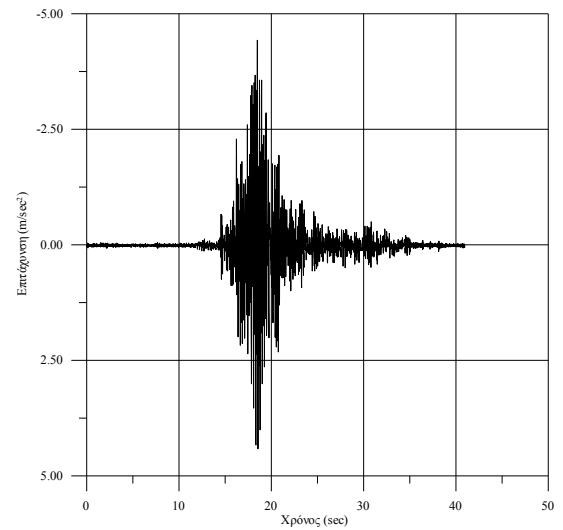
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



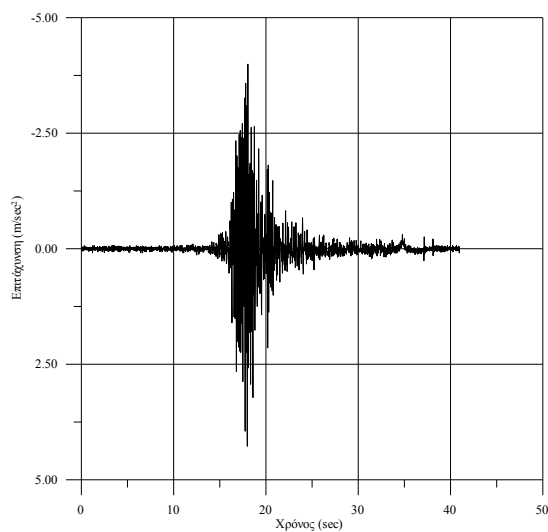
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



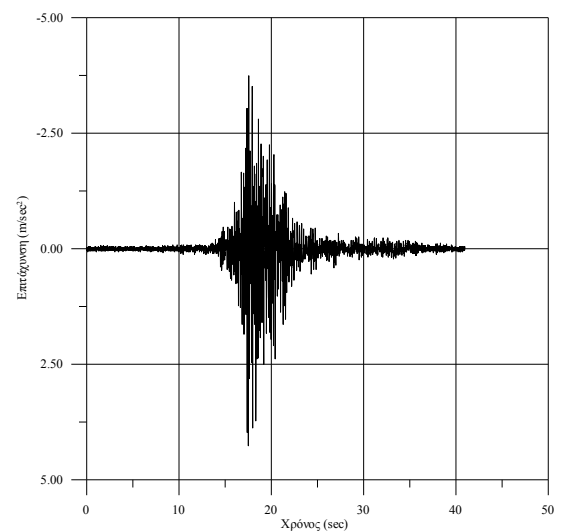
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

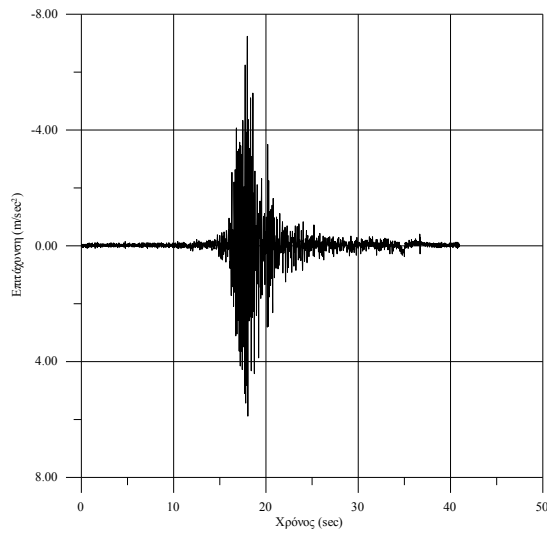


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

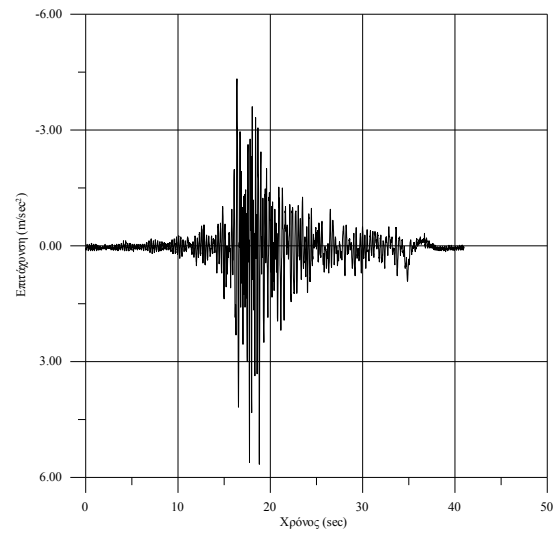


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα

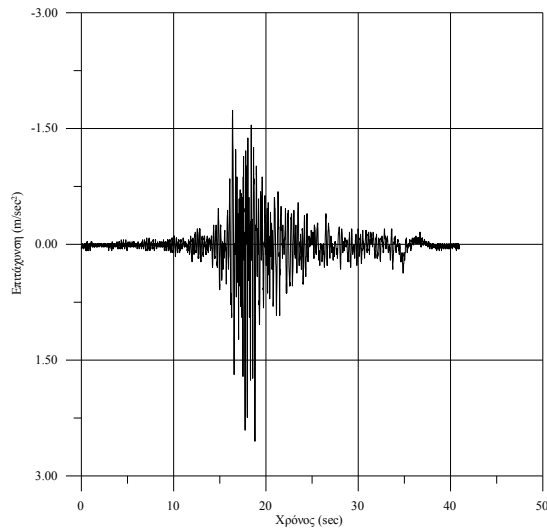
Δοκίμιο Ι-Α – Δοκιμή 6



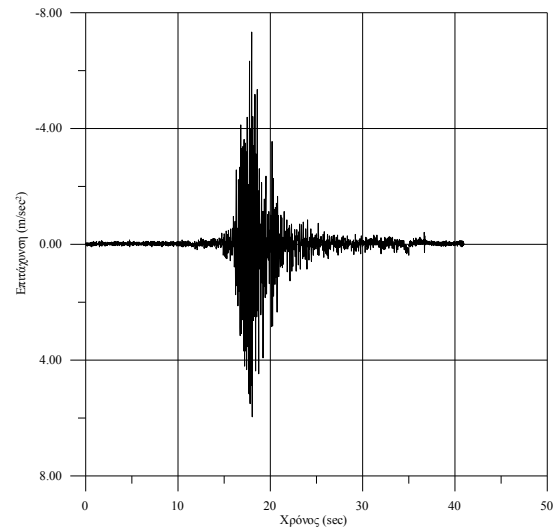
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



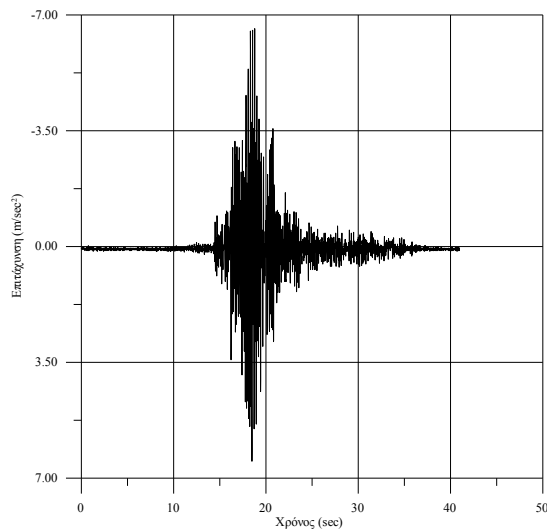
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



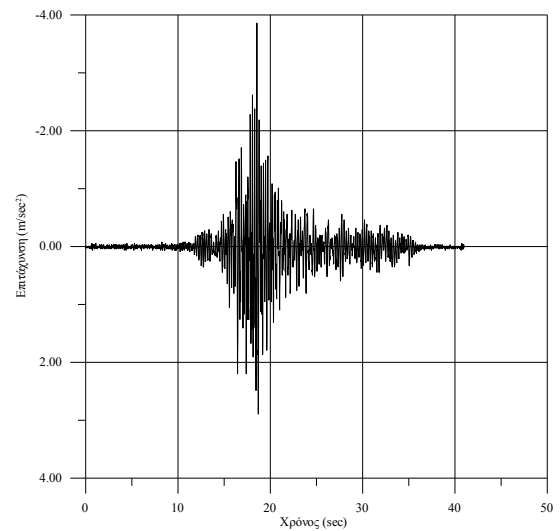
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



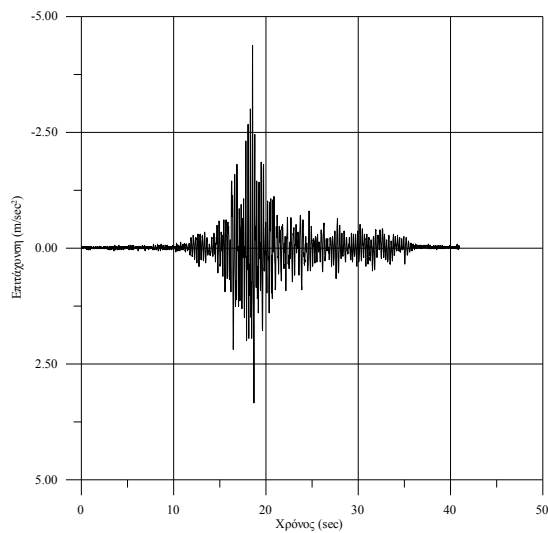
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



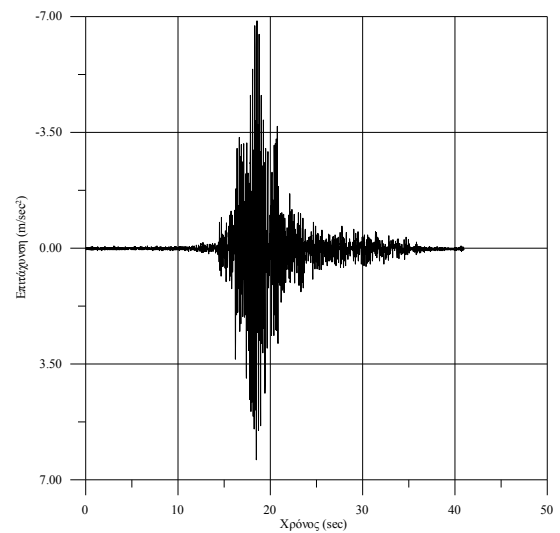
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



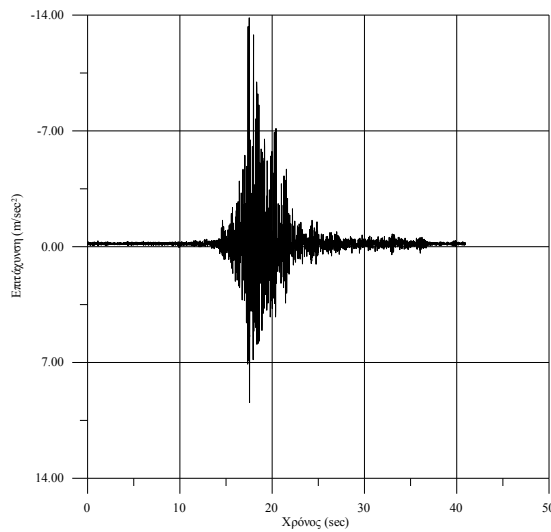
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



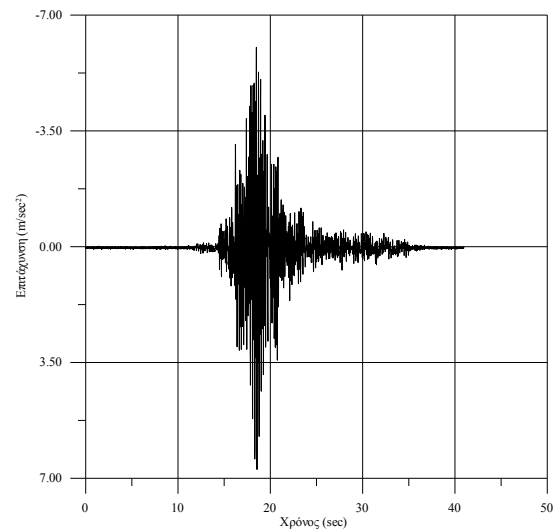
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



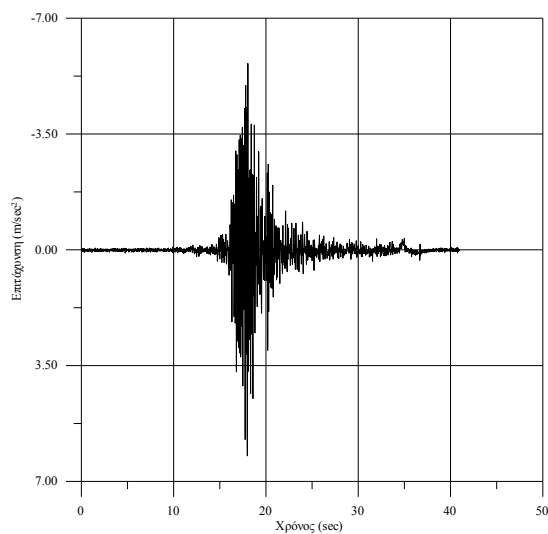
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



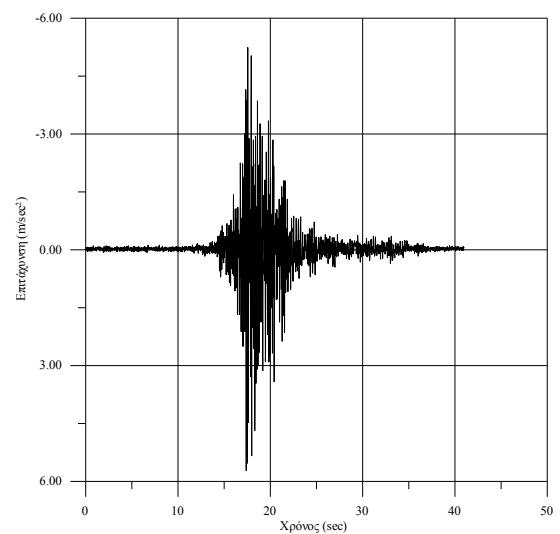
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

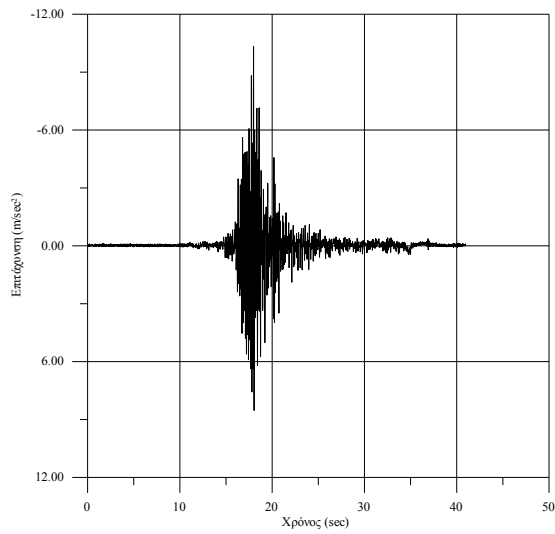


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

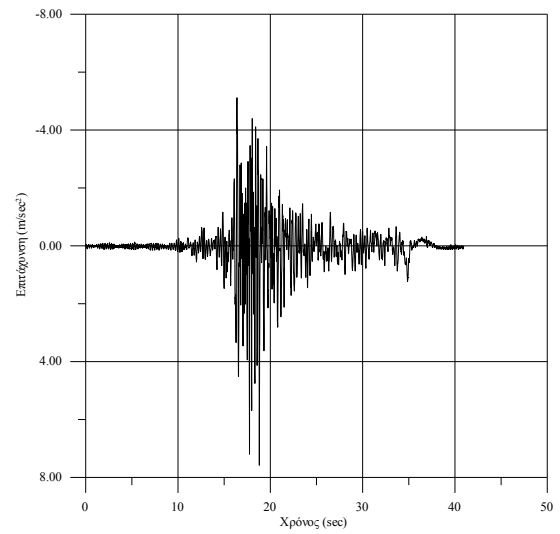


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα

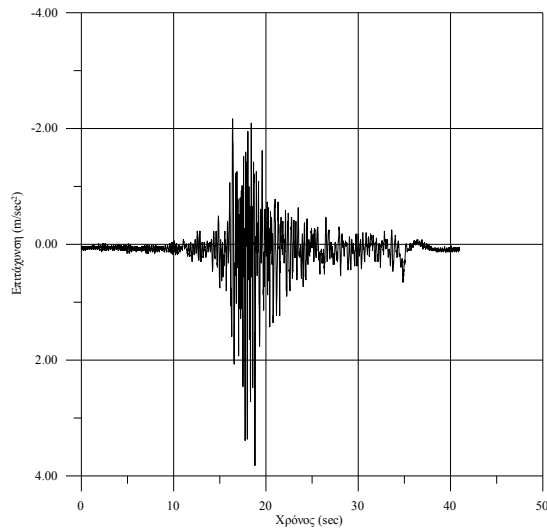
Δοκίμιο Ι-Α – Δοκιμή 7



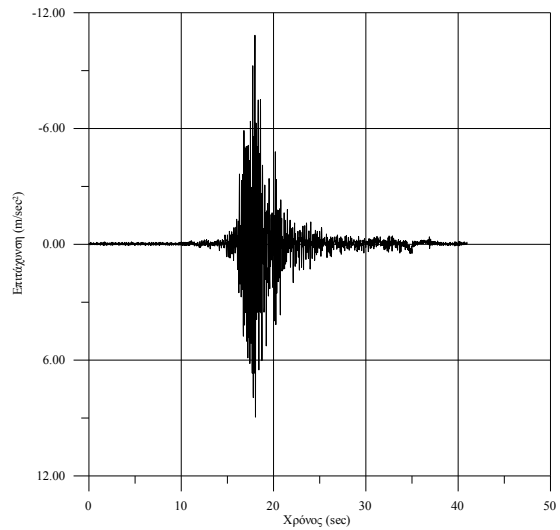
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



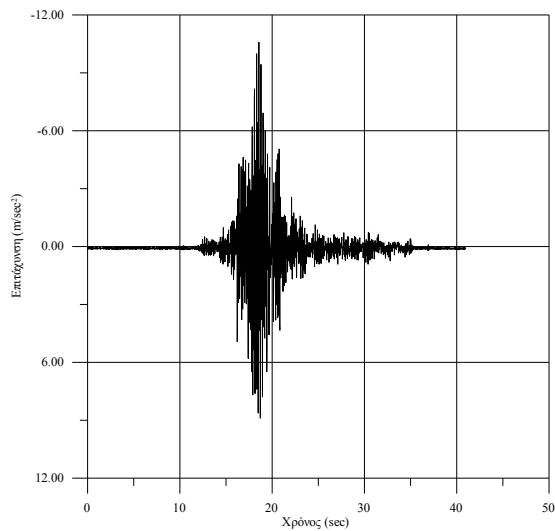
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



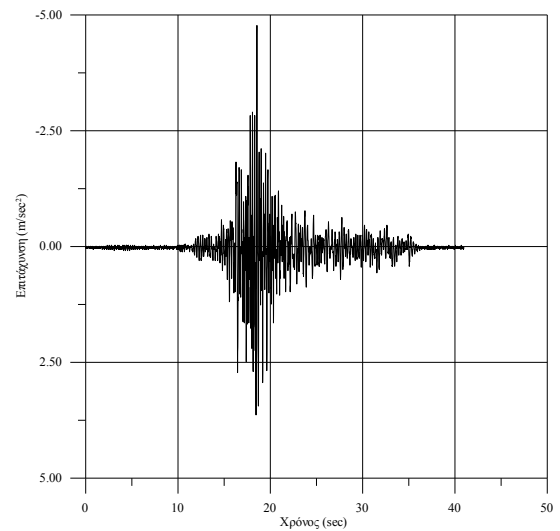
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



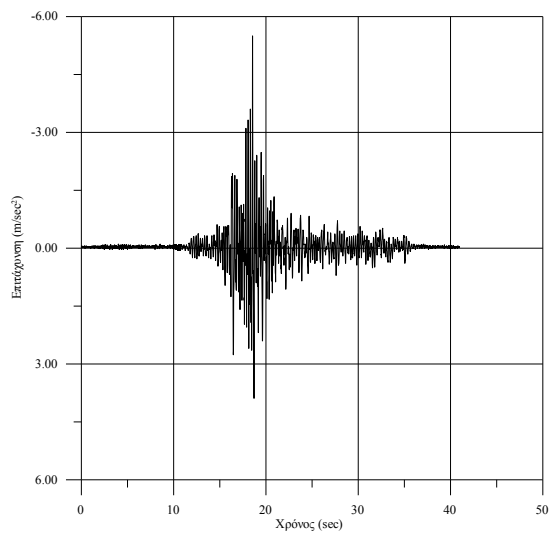
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



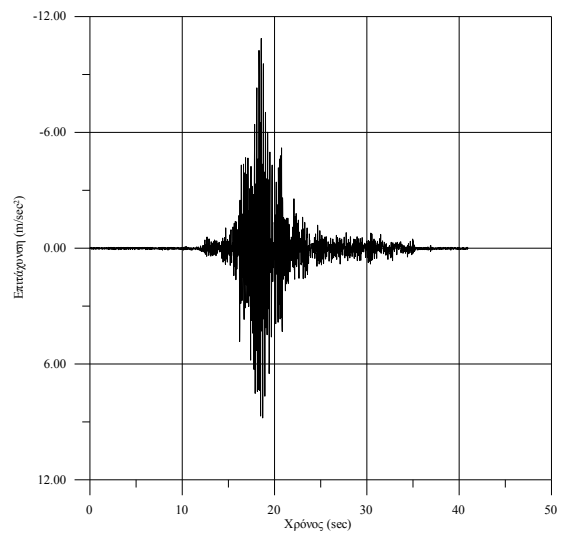
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



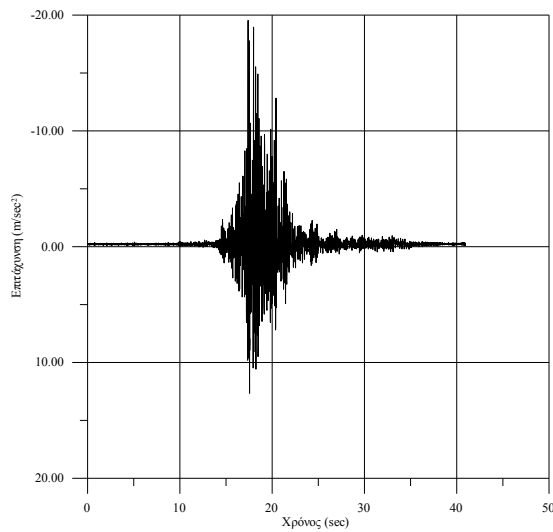
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



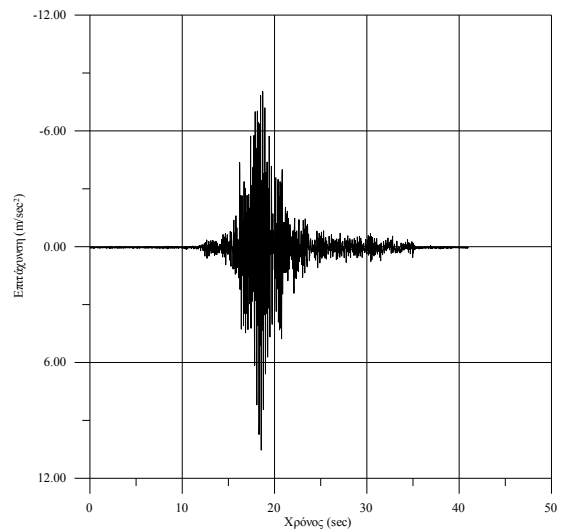
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



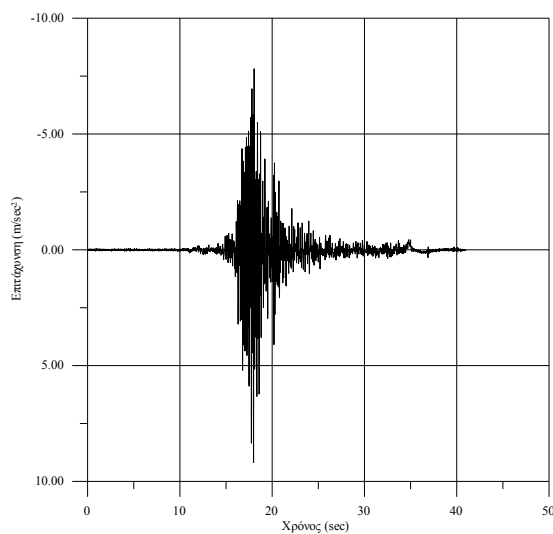
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



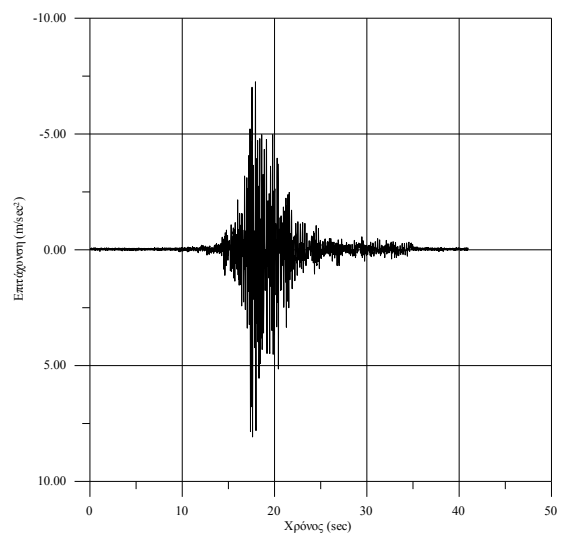
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα