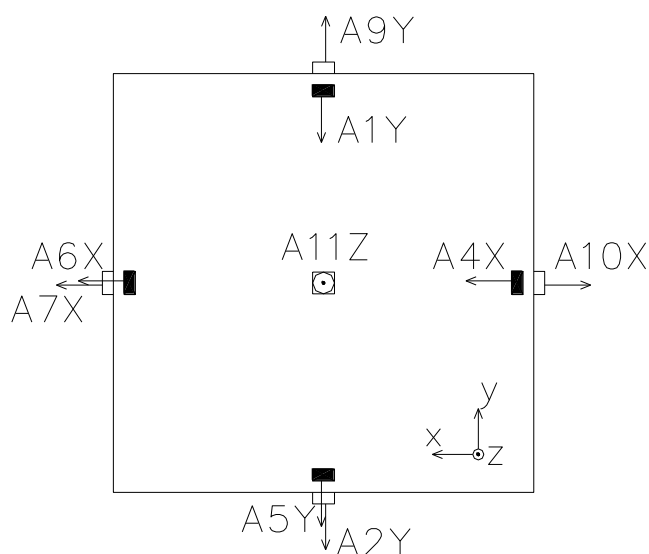


ΔΟΚΙΜΙΟ II-A

Δοκίμιο II – Α: Έναρξη πειραμάτων 4 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

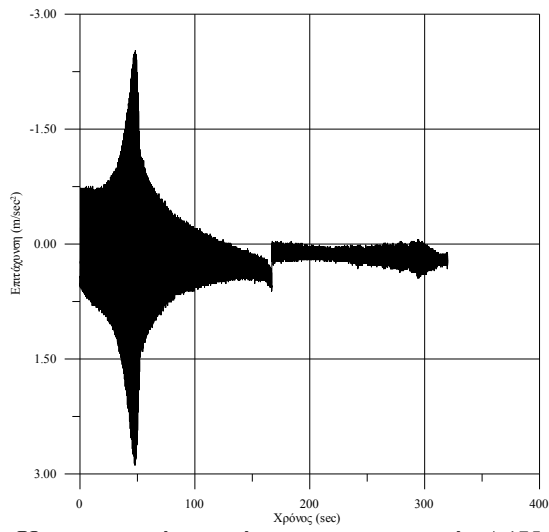
Φάση I – Δοκίμιο II-A: Περιγραφή Δοκιμών

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

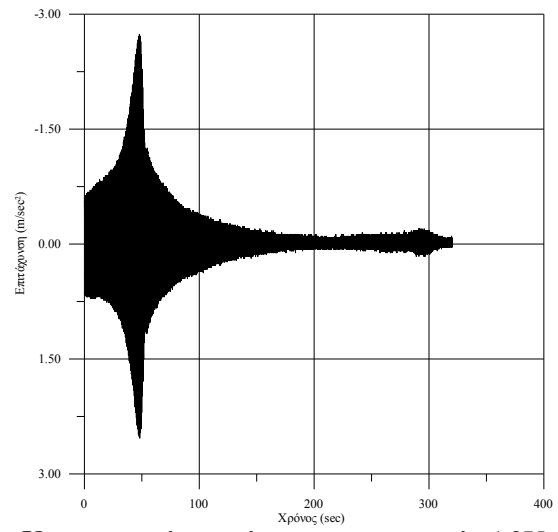
Φάση Ι - Δοκίμιο ΙΙ-Α: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

Παράμετροι Μέτρησης	Δοκιμή 4	Δοκιμή 5	Δοκιμή 6	Δοκιμή 7
A2Y (m/sec ²)	0.507	0.819	1.429	1.929
A4X (m/sec ²)	0.831	1.506	2.423	3.123
A6X (m/sec ²)	0.622	1.195	2.302	3.978
A7X (m/sec ²)	0.542	0.998	1.482	1.8325
A9Y (m/sec ²)	0.523	0.815	1.502	1.974
A10X (m/sec ²)	0.477	0.926	1.408	1.764
A11Z (m/sec ²)	3.159	7.014	15.588	22.6494
A5Y (m/sec ²)	0.54	1.005	2.047	3.276
A1Y (m/sec ²)	0.55	0.999	1.771	2.569
TABLE-X	1.766	3.225	6.914	10.447
TABLE-Y	1.374	2.707	5.908	8.735
TABLE-Z	1.389	2.747	5.046	7.864

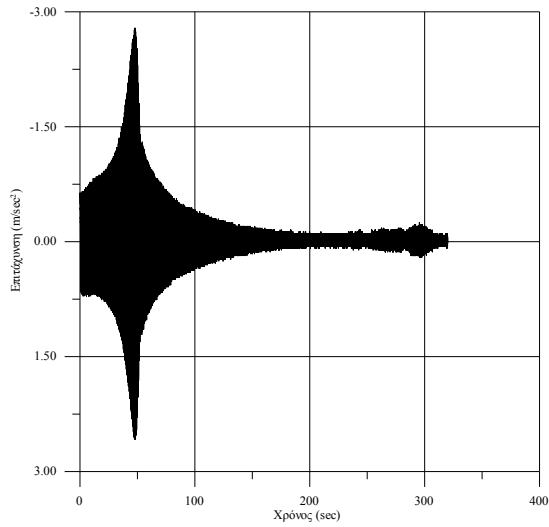
Δοκίμιο Π-Α – Δοκιμή 1



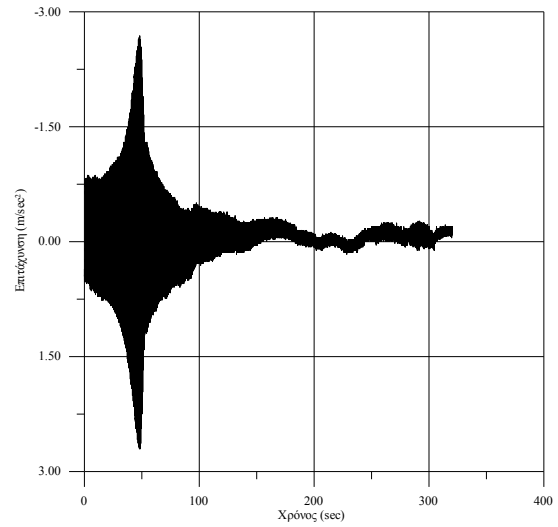
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



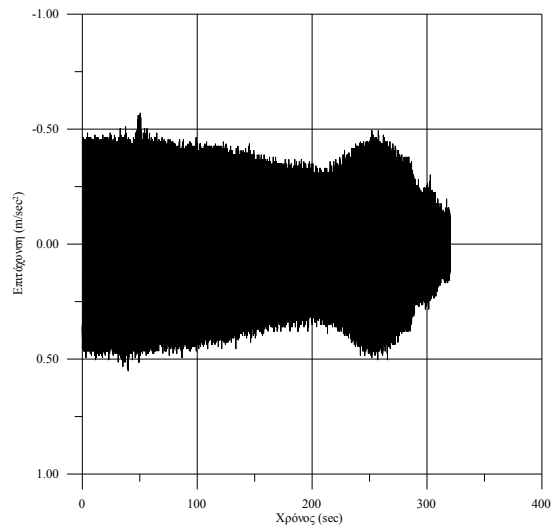
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y

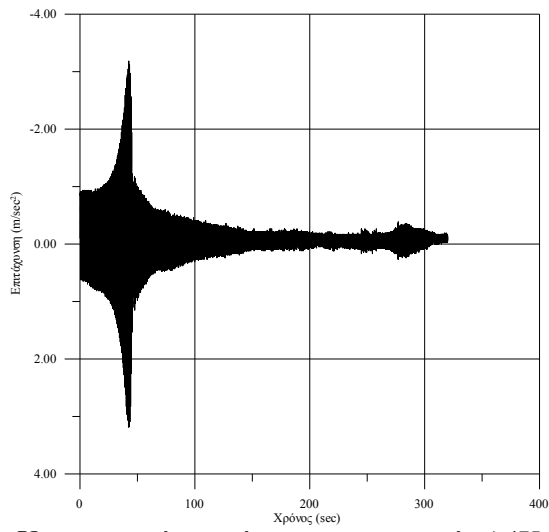


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y

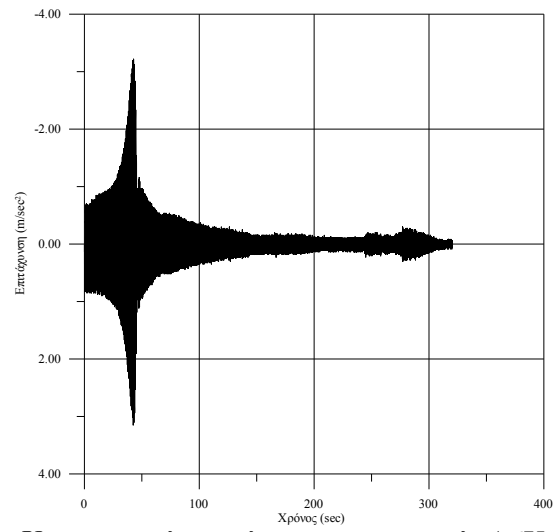


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

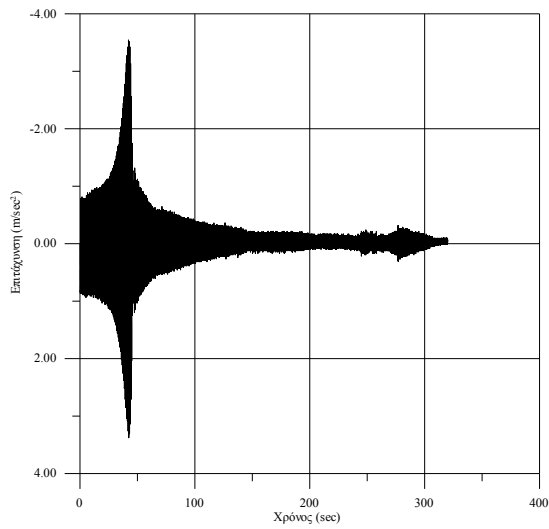
Δοκίμιο Π-Α – Δοκιμή 2



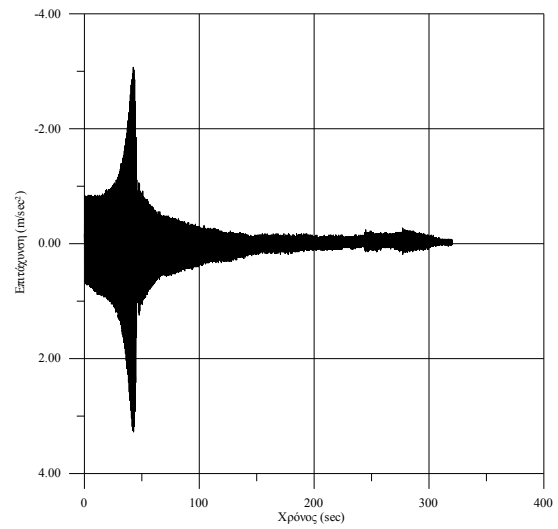
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



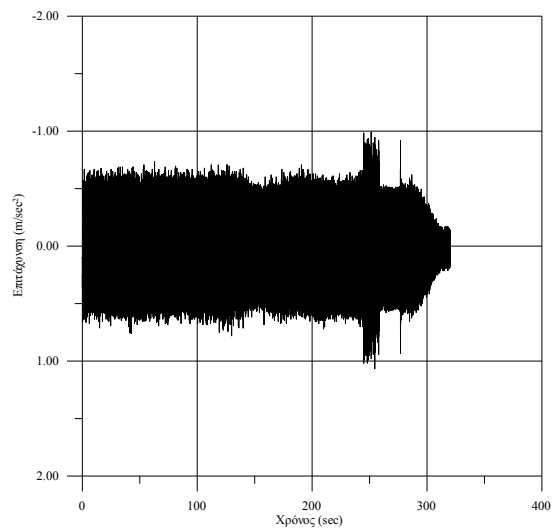
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X

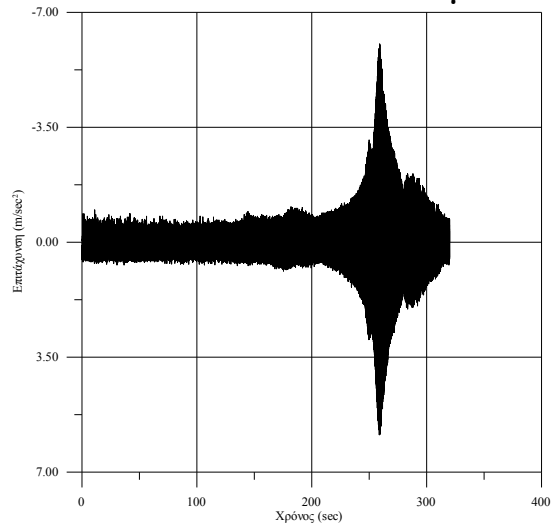


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X

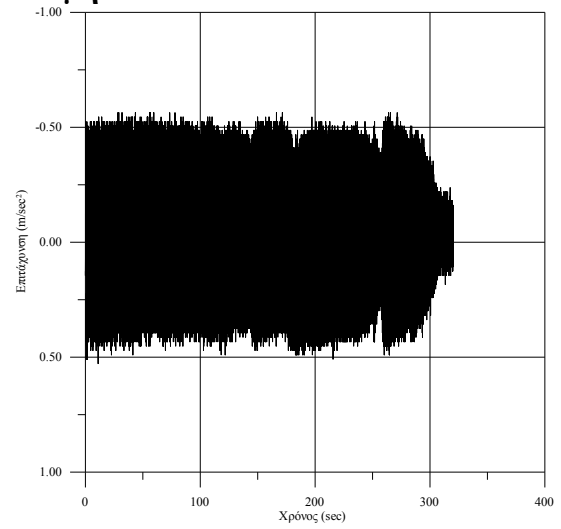


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

Δοκίμιο Π-Α – Δοκιμή 3

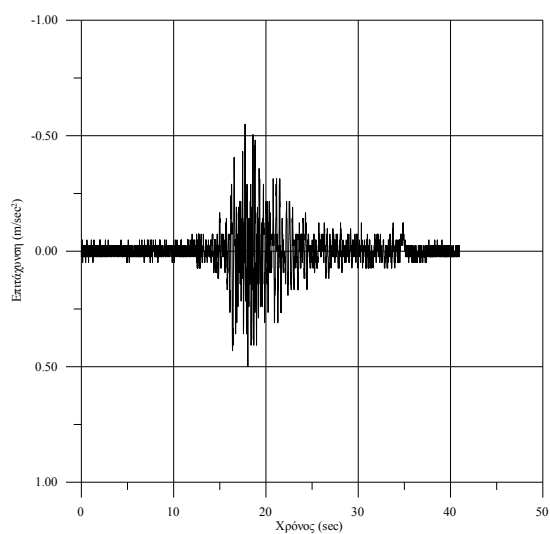


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z

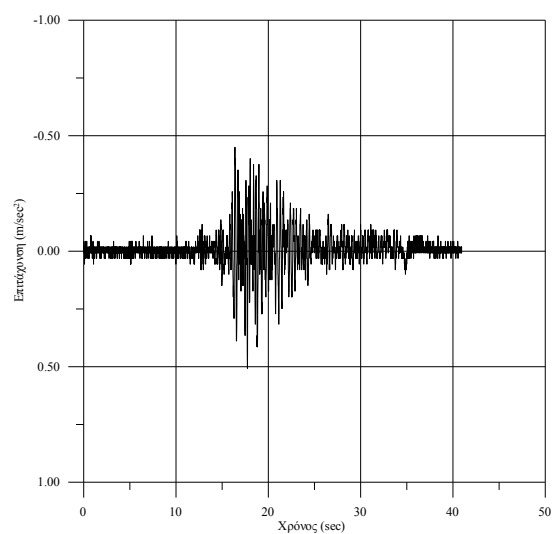


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

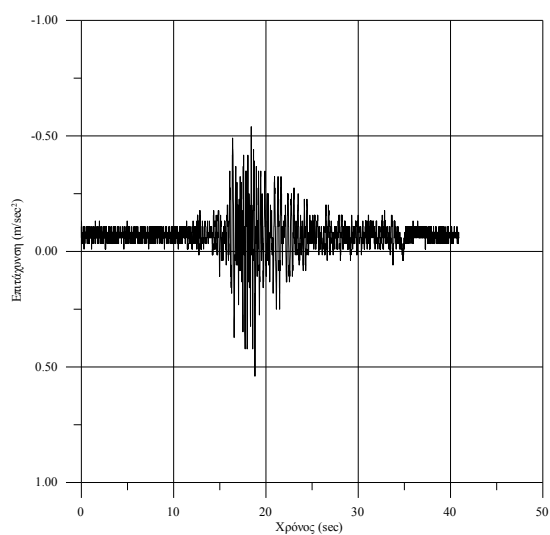
Δοκίμιο Π-Α – Δοκιμή 4



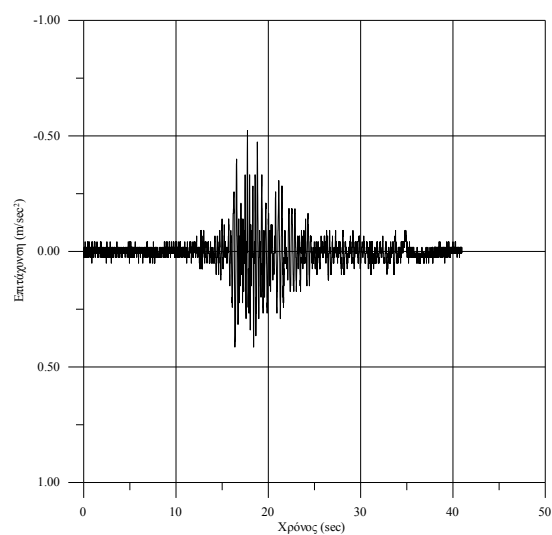
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



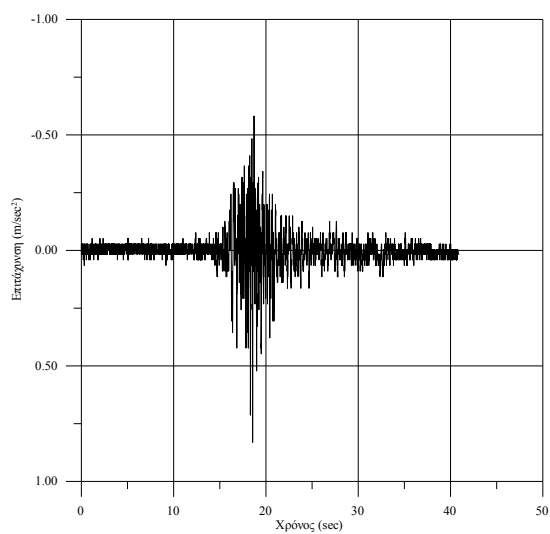
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



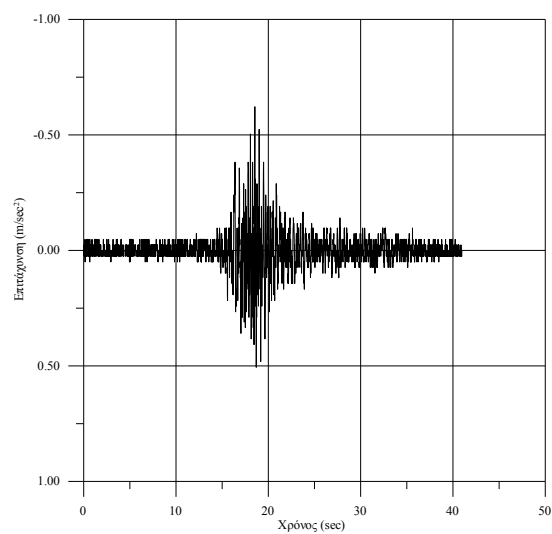
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



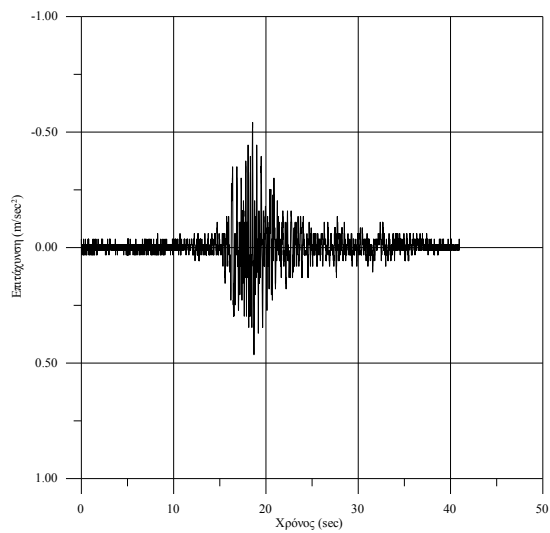
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



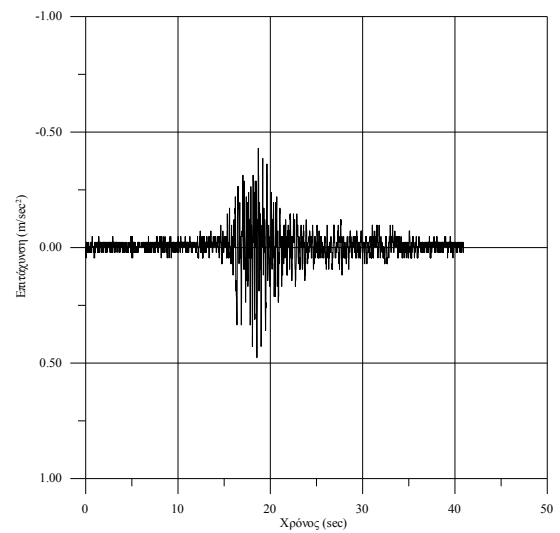
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



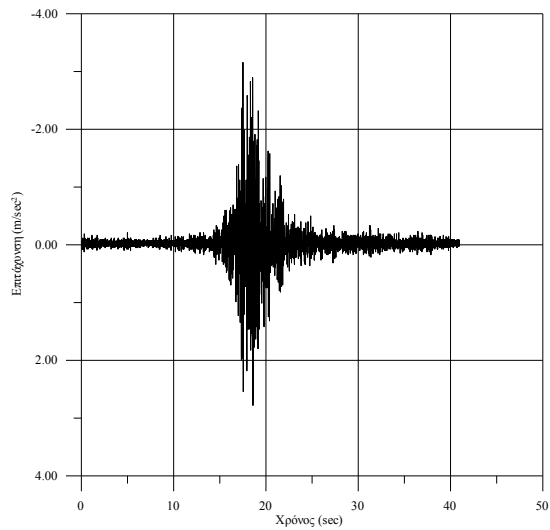
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



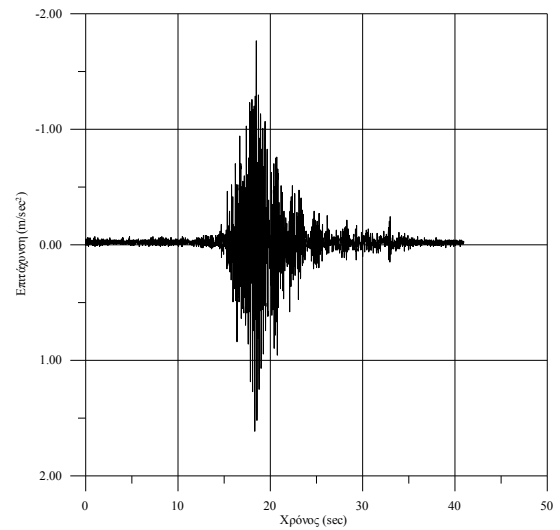
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



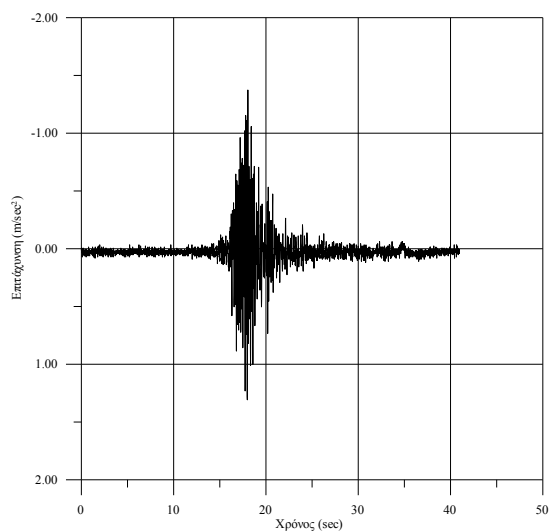
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



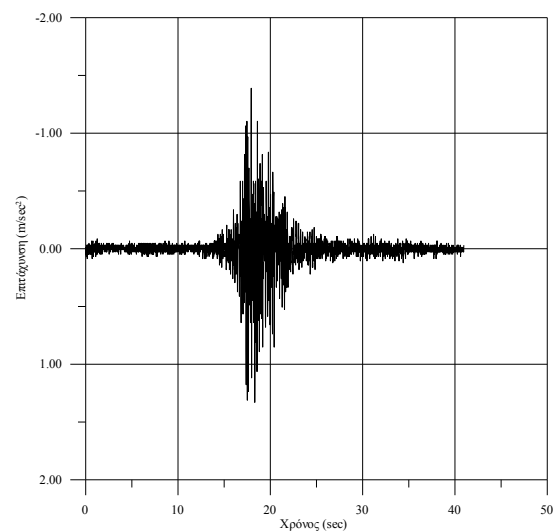
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού
προσομοιωτήρα

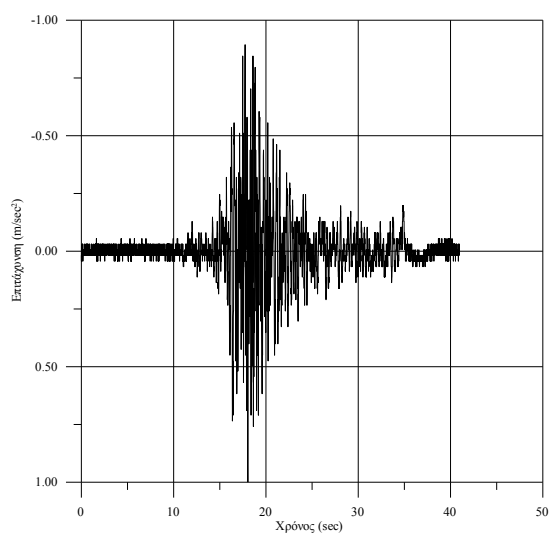


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

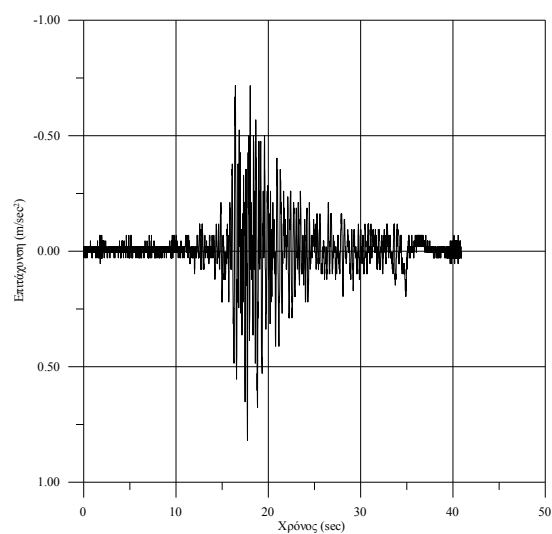


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

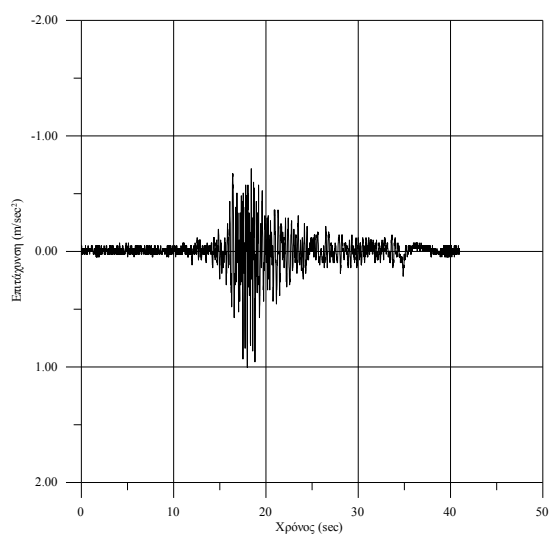
Δοκίμιο Π-Α – Δοκιμή 5



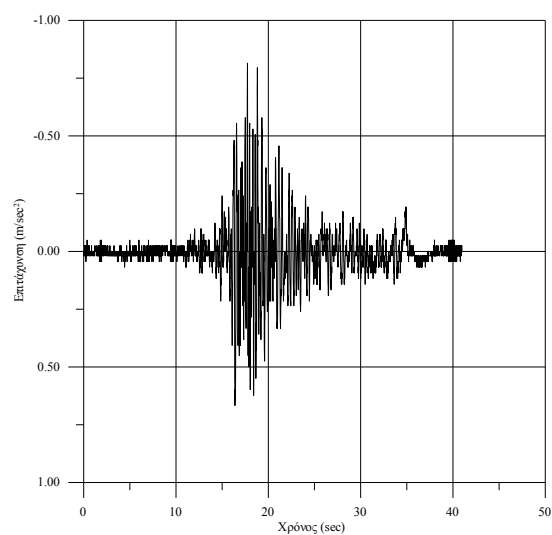
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



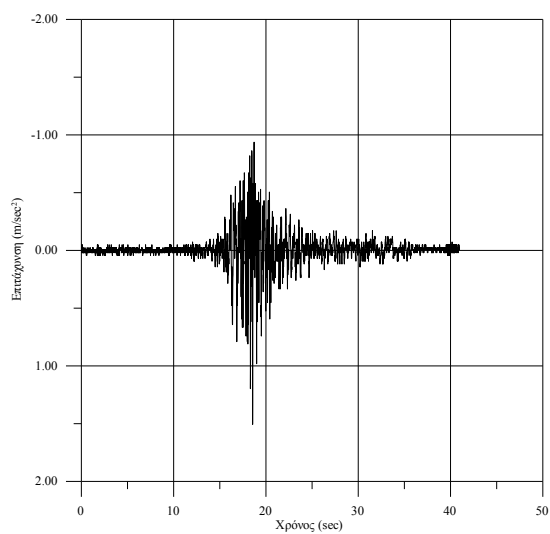
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



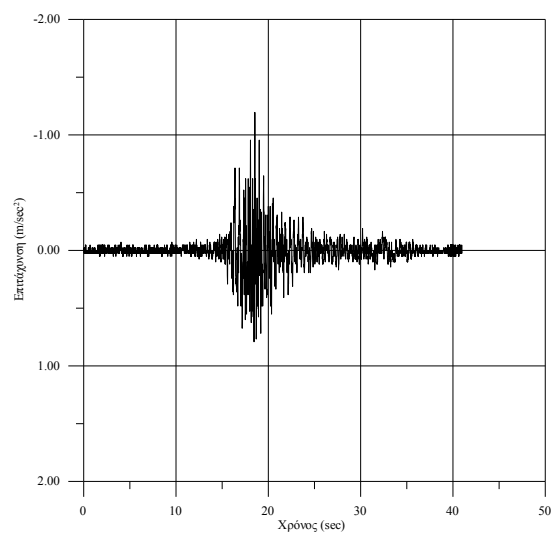
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



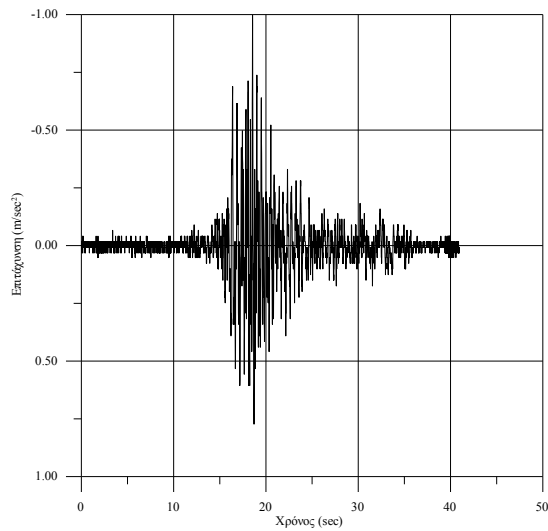
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



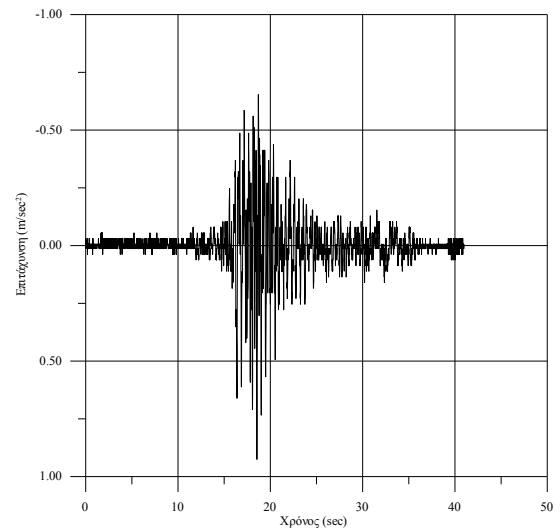
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



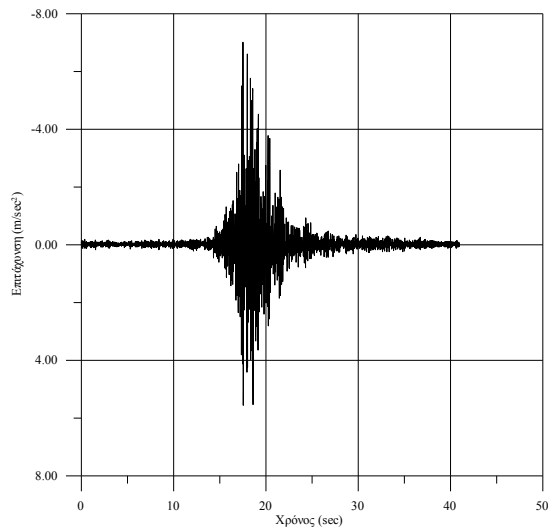
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



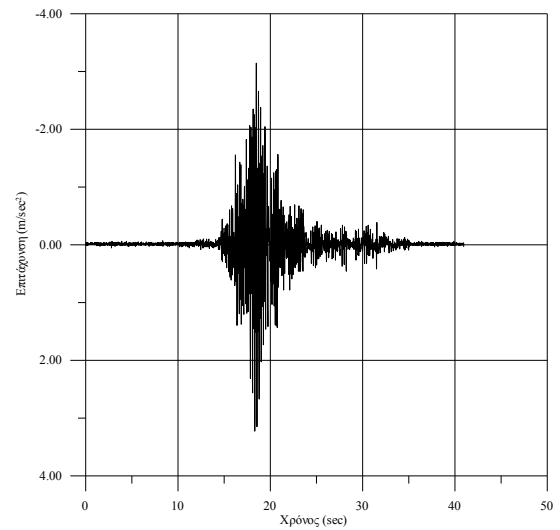
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



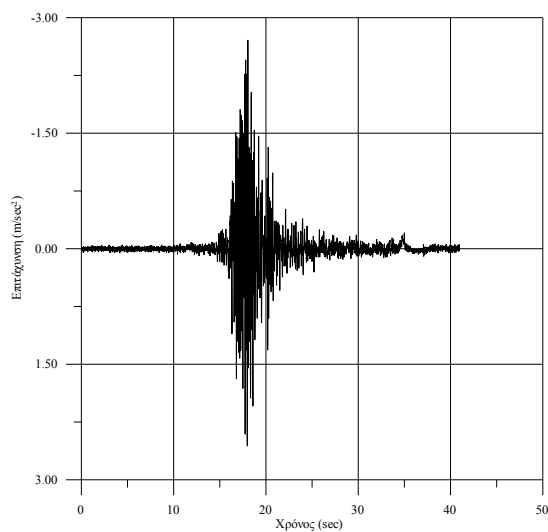
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



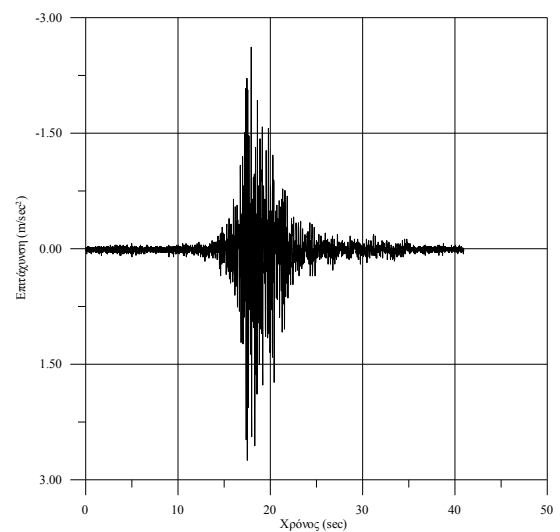
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού
προσομοιωτήρα

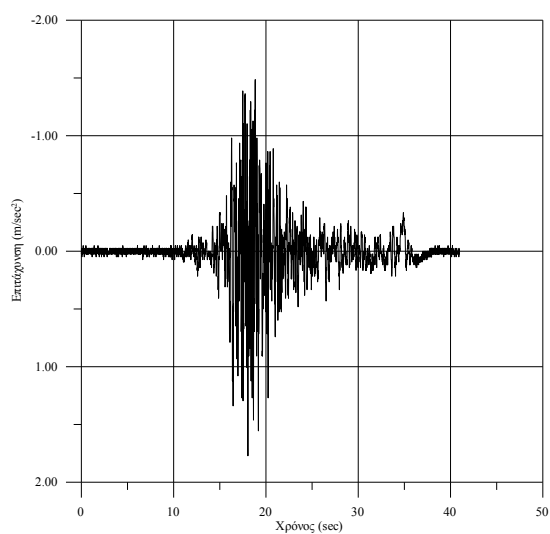


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού
προσομοιωτήρα

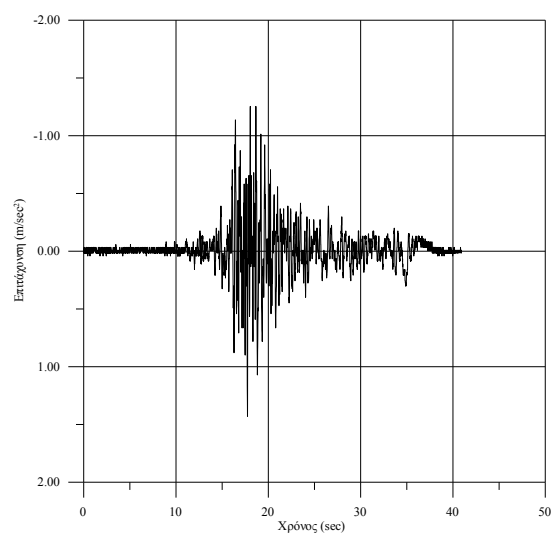


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Ζ σεισμικού
προσομοιωτήρα

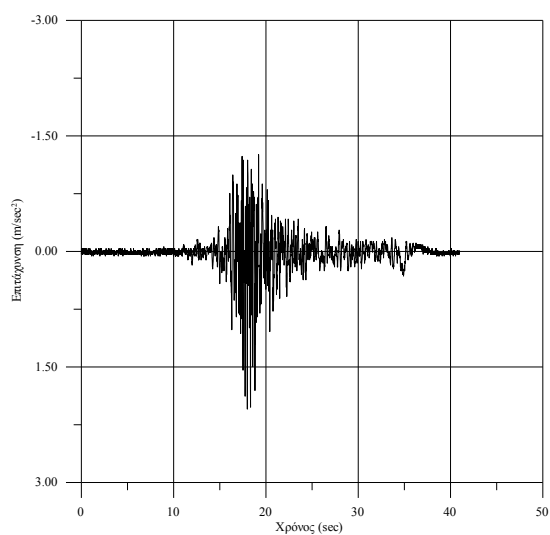
Δοκίμιο Π-Α – Δοκιμή 6



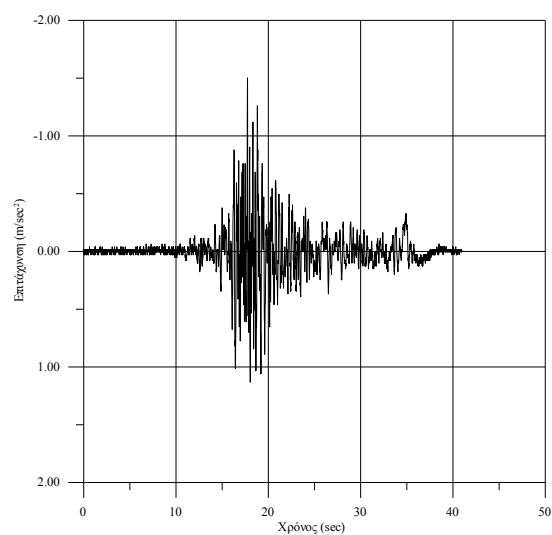
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



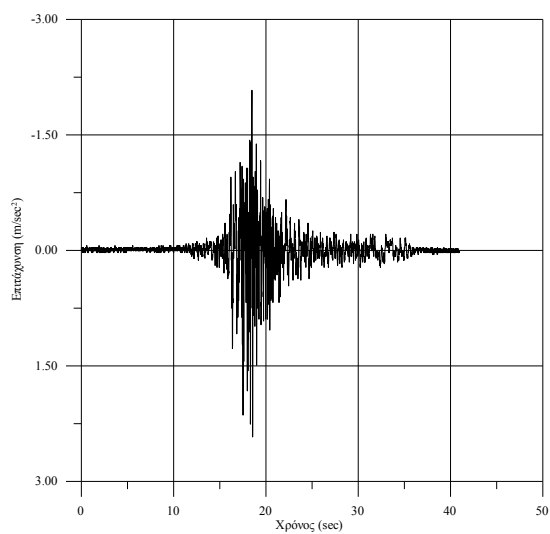
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



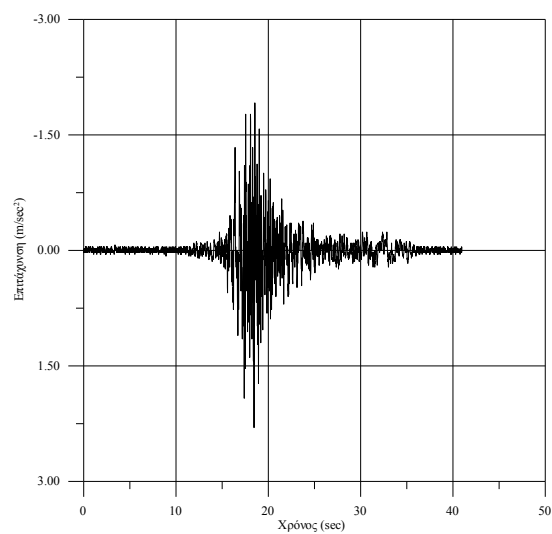
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



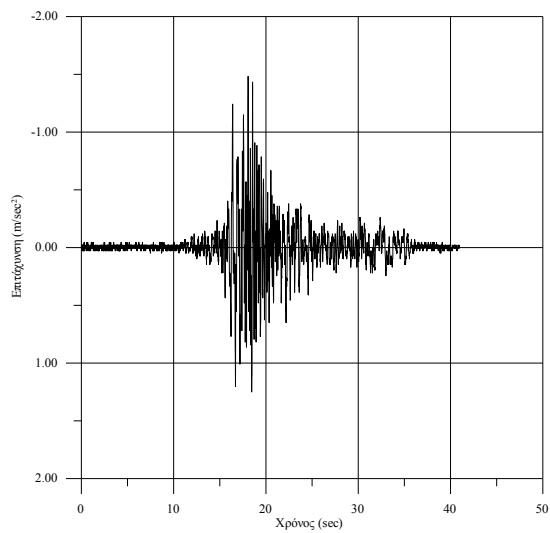
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



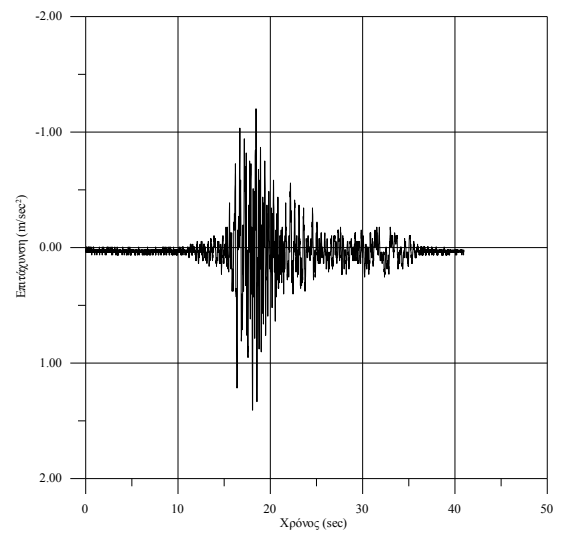
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



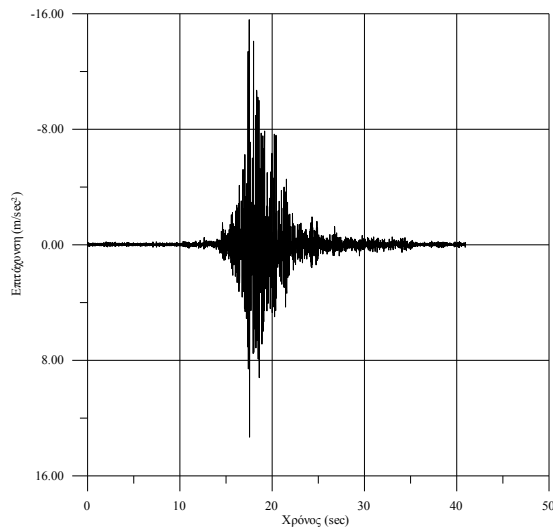
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



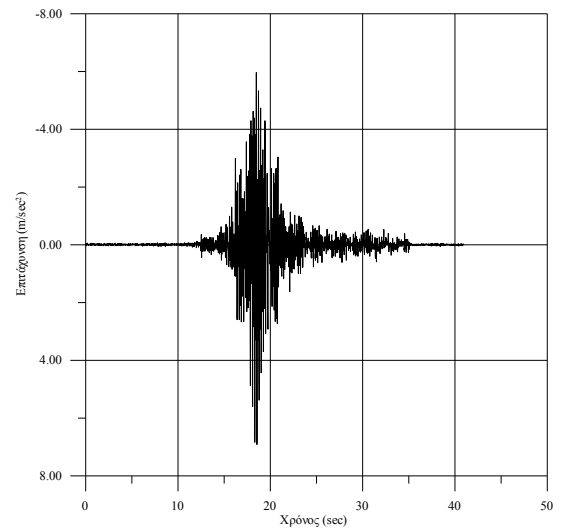
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



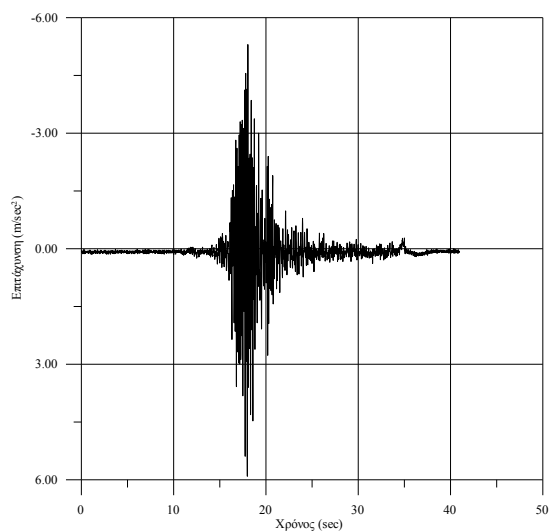
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



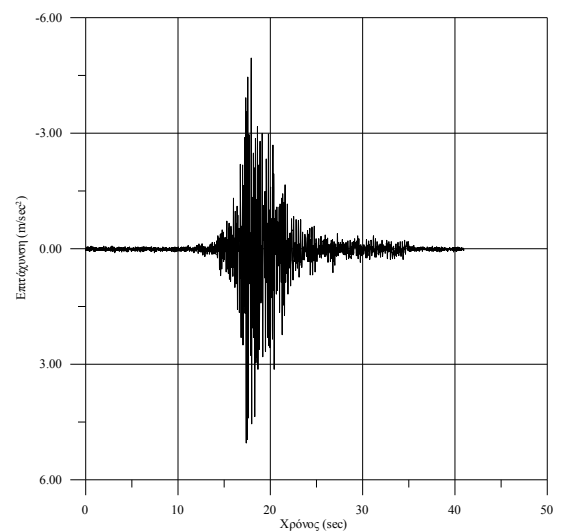
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού
προσομοιωτήρα

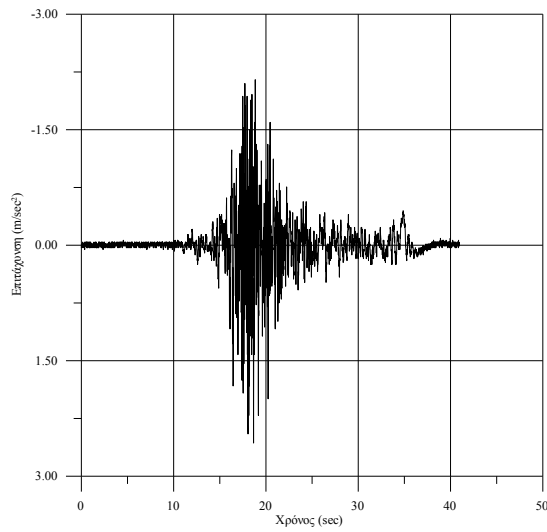


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού
προσομοιωτήρα

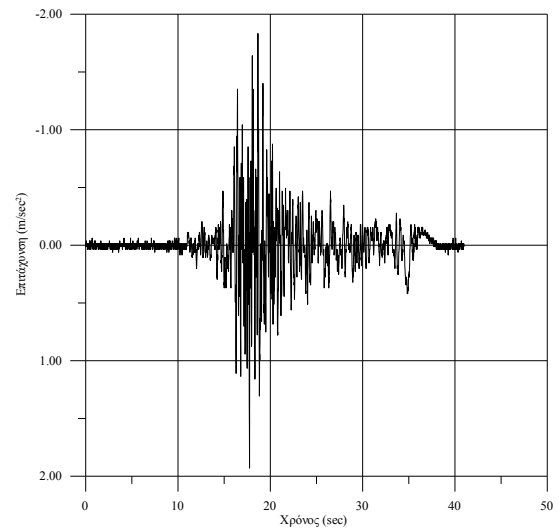


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Ζ σεισμικού
προσομοιωτήρα

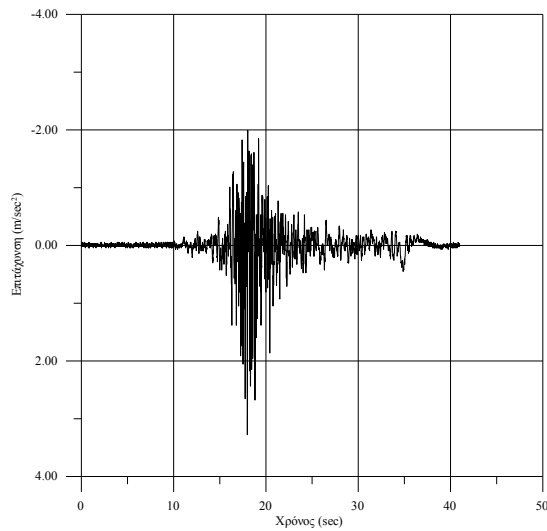
Δοκίμιο Π-Α – Δοκιμή 7



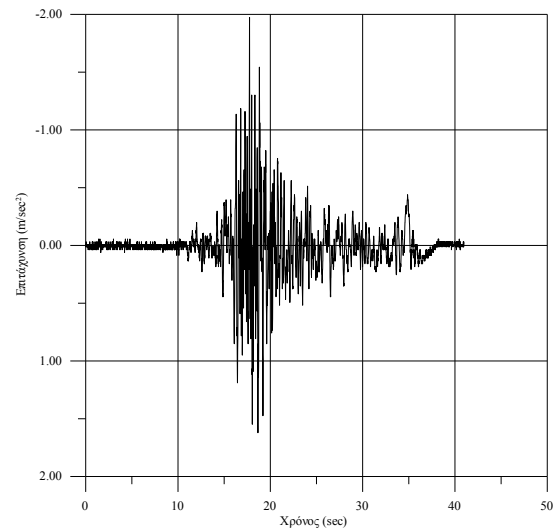
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



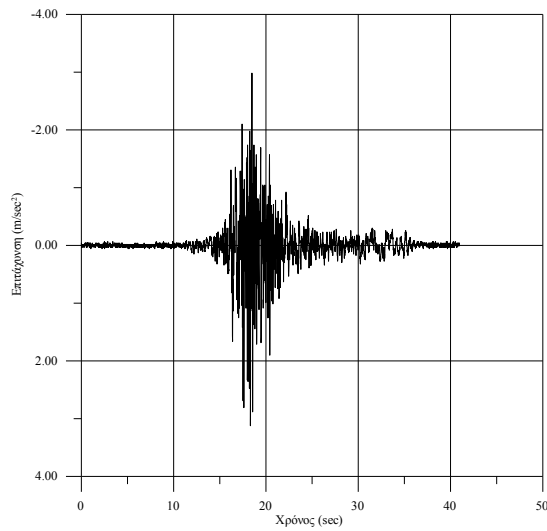
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



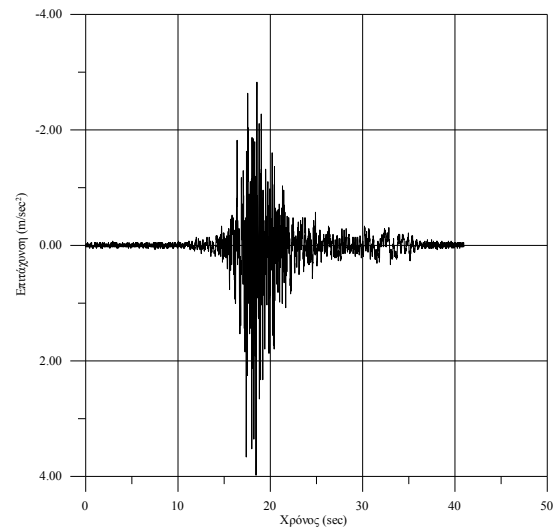
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



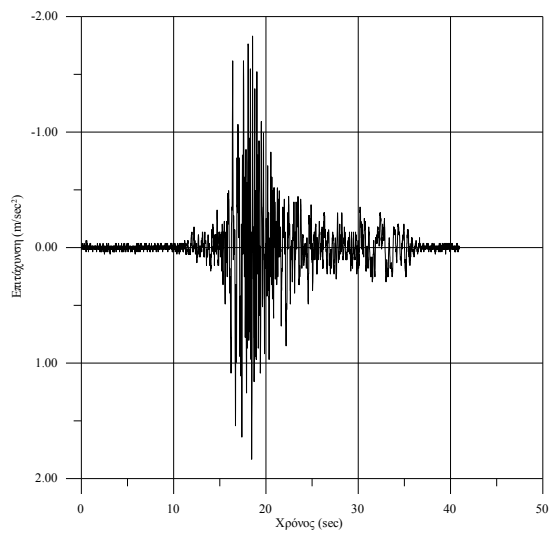
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



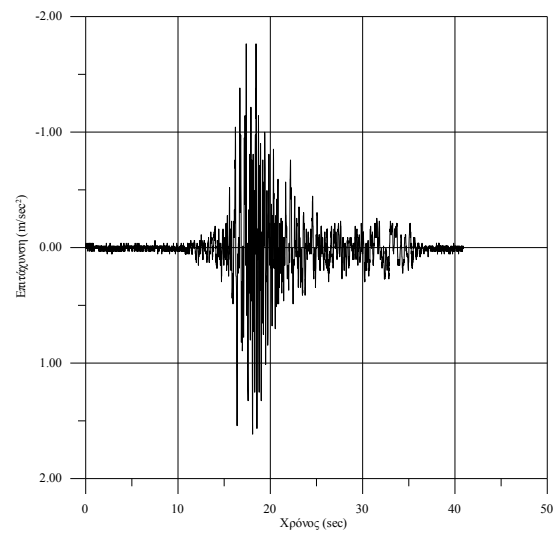
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



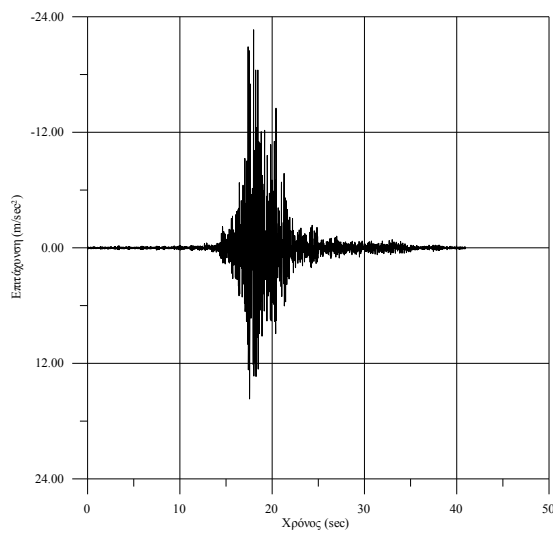
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



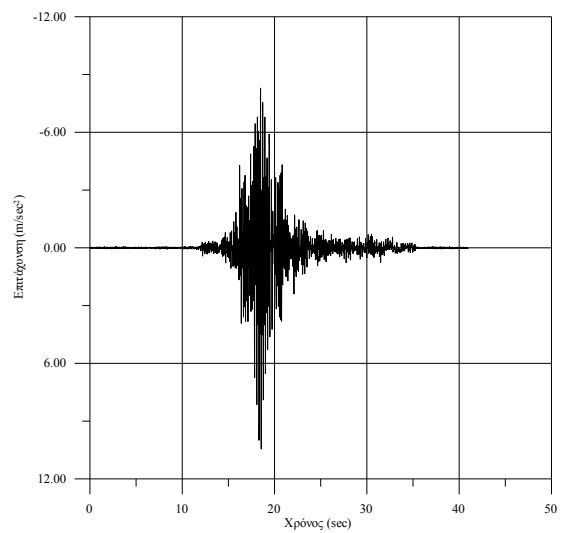
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



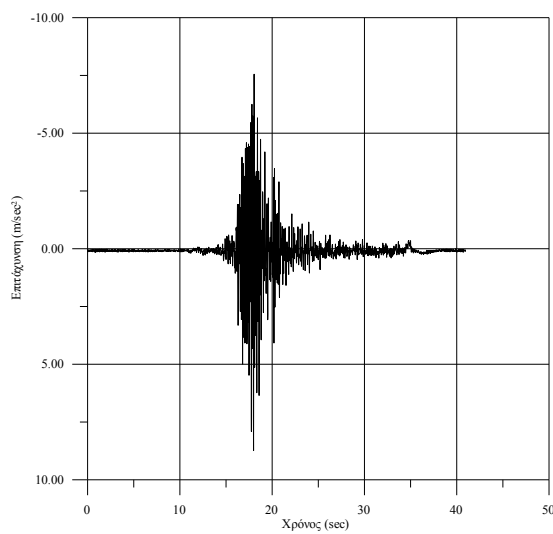
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



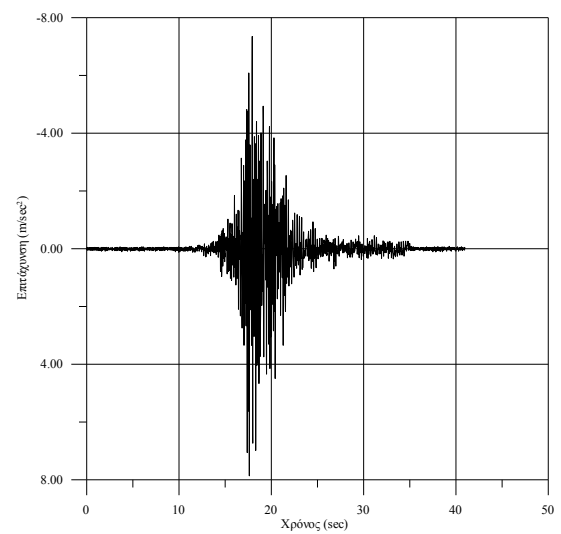
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα