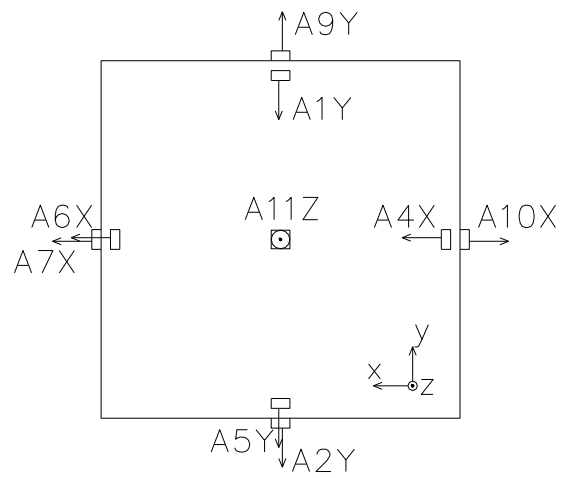
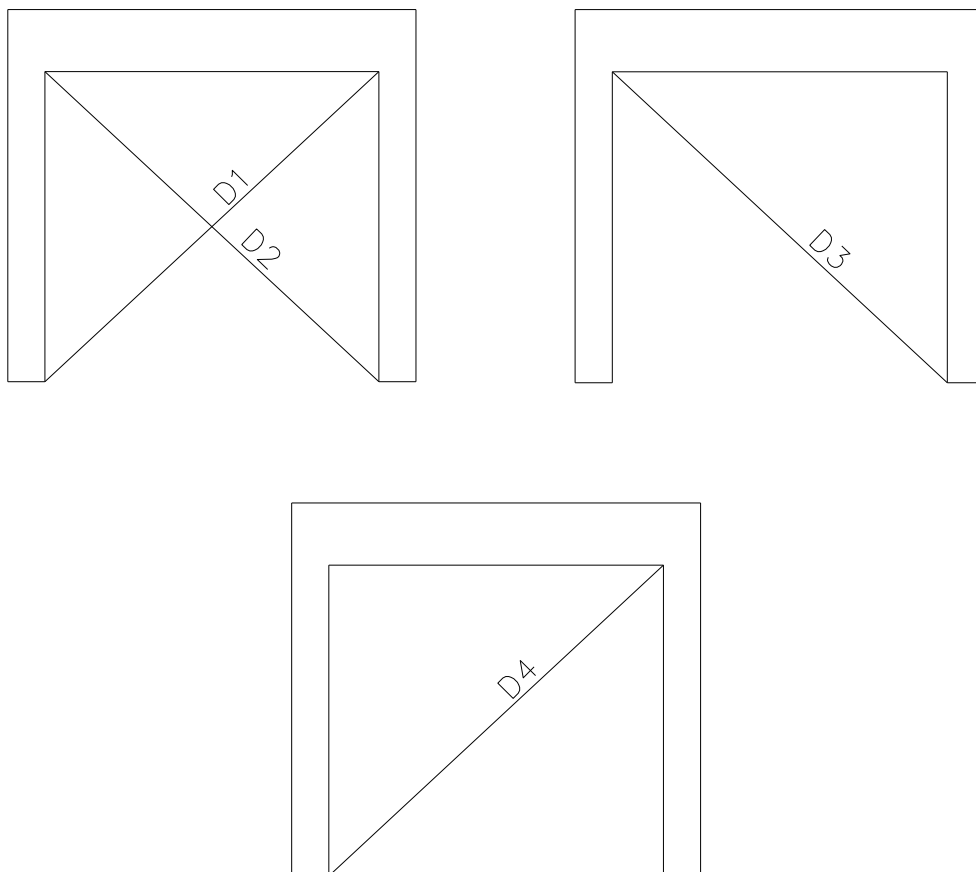


ΔΟΚΙΜΙΟ VI

Δοκίμιο VI – ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν 44 μέρες μετά τη σκυροδέτηση του δοκιμίου.



Διάταξη επιταχυνσιομέτρων στην οροφή του δοκιμίου



Διάταξη βελομέτρων

Δοκίμιο VI: Περιγραφή Δοκιμών

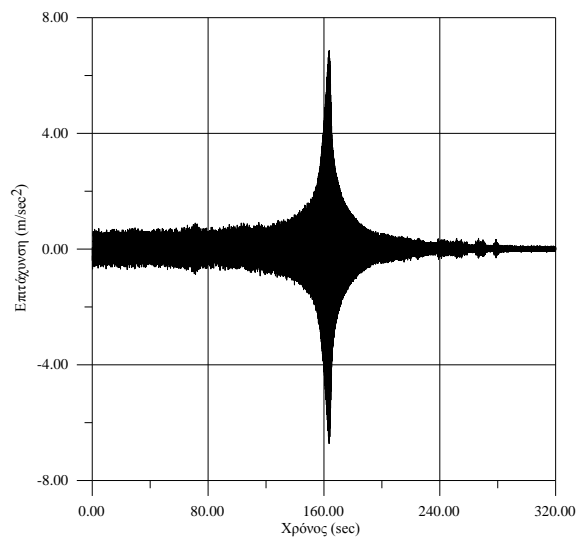
Αρ. Δοκιμής	Περιγραφή Δοκιμής
1	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-35 Hz κατά τον άξονα X
2	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-35 Hz κατά τον άξονα Y
3	Σεισμική Διέγερση 25% -Τεχνητός Σεισμός
4	Σεισμική Διέγερση 50% -Τεχνητός Σεισμός
5	Σεισμική Διέγερση 100% -Τεχνητός Σεισμός
6	Σεισμική Διέγερση 140% -Τεχνητός Σεισμός
7	Σεισμική Διέγερση 180% -Τεχνητός Σεισμός
8	Σεισμική Διέγερση 250% -Τεχνητός Σεισμός
9	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 1-6 Hz κατά τον άξονα X
10	Λογαριθμική σάρωση συχνοτήτων 0.5-3 Hz κατά τον άξονα Y

Αφαίρεση βελομέτρων πριν την έναρξη της 8^{ης} Δοκιμής.

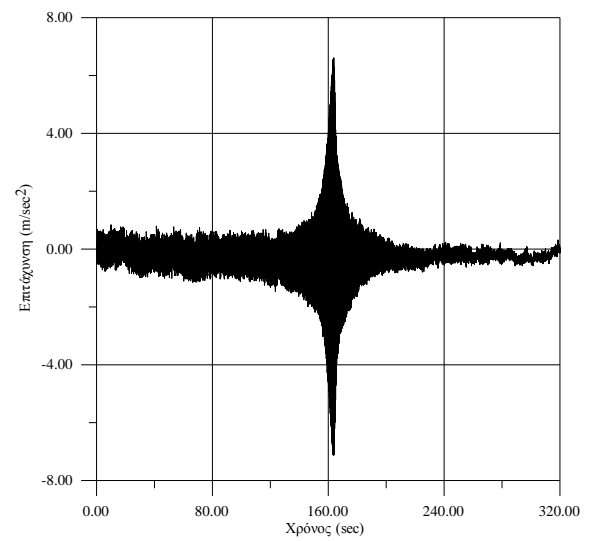
Δοκίμιο VI: Μέγιστες απόλυτες τιμές παραμέτρων μέτρησης.

Παράμετροι Μέτρησης	Δοκιμή 3	Δοκιμή 4	Δοκιμή 5	Δοκιμή 6	Δοκιμή 7	Δοκιμή 8
A1Y (m/sec ²)	2.923	5.391	9.795	12.743	15.304	22.538
A7X (m/sec ²)	3.875	7.323	9.967	15.47	19.012	22.269
A4X (m/sec ²)	3.752	7.127	9.805	15.009	18.433	21.185
A6X (m/sec ²)	3.849	7.304	9.629	15.125	18.5134	21.742
A9Y (m/sec ²)	3.134	5.666	10.345	13.4	15.976	23.712
A10X (m/sec ²)	3.858	7.197	9.602	15.32	18.809	22.361
A2Y (m/sec ²)	2.862	5.35	10.149	12.512	15.008	22.914
A5Y (m/sec ²)	2.958	5.548	9.928	13.018	15.343	22.597
A11Z (m/sec ²)	1.446	2.803	5.506	8.934	11.609	10.567
DX (mm)	-	-	6.66	11.27	21.687	-
DY (mm)	-	-	3.58	6.41	12.65	-
TABLE-X	1.477	2.846	5.373	8.775	11.928	19.286
TABLE-Y	1.429	2.665	5.808	7.37	9.736	13.75
TABLE-Z	1.327	2.59	5.063	7.585	10.63	7.529

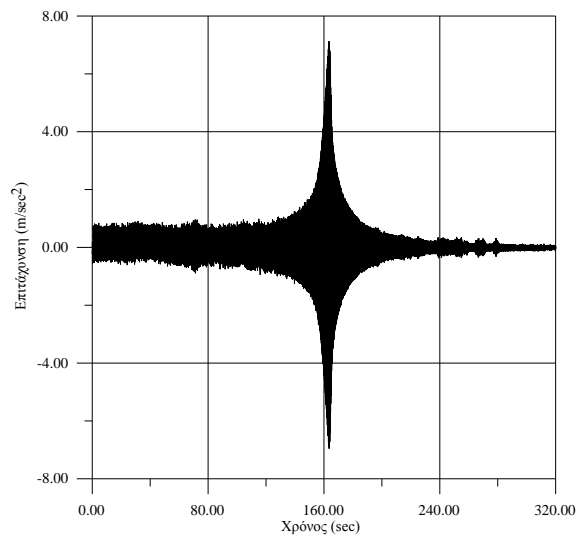
Δοκίμιο VI - Δοκιμή 1



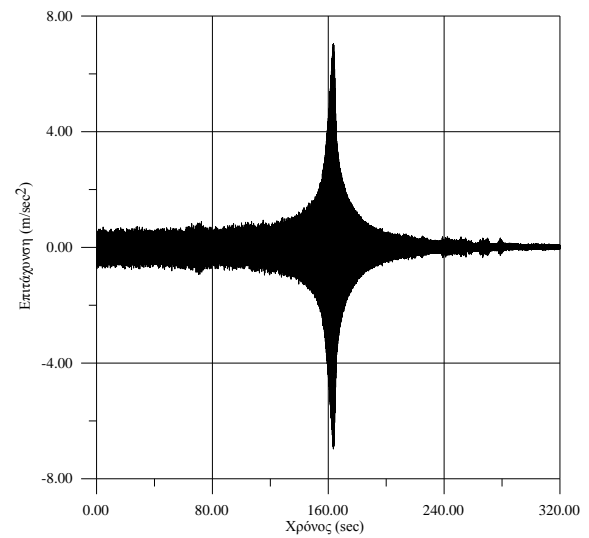
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



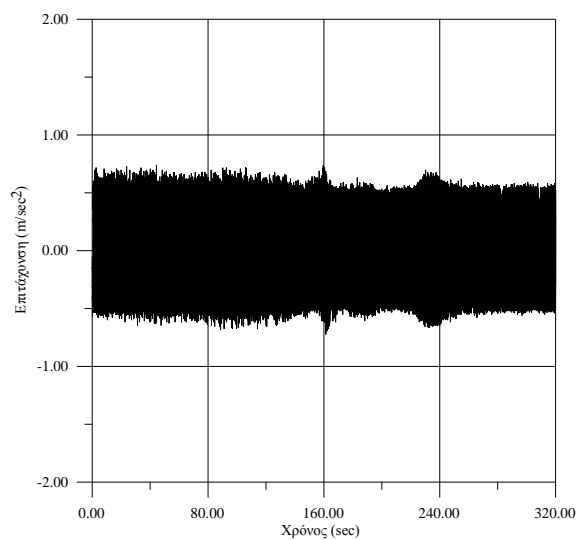
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X

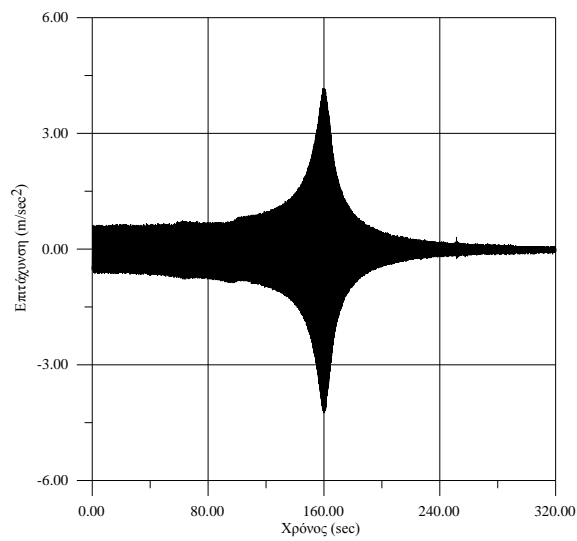


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X

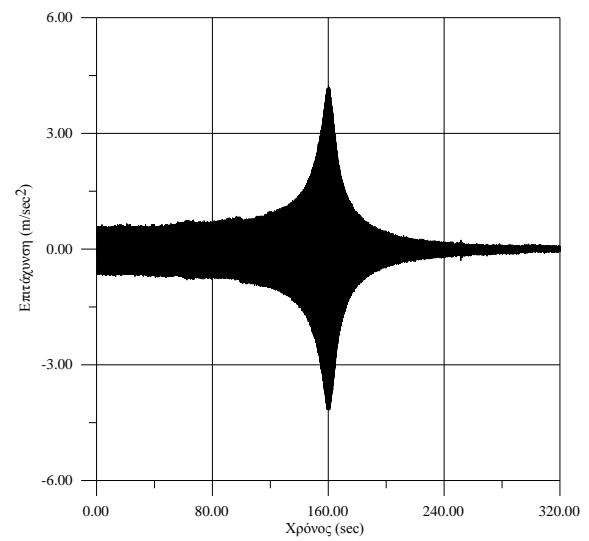


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

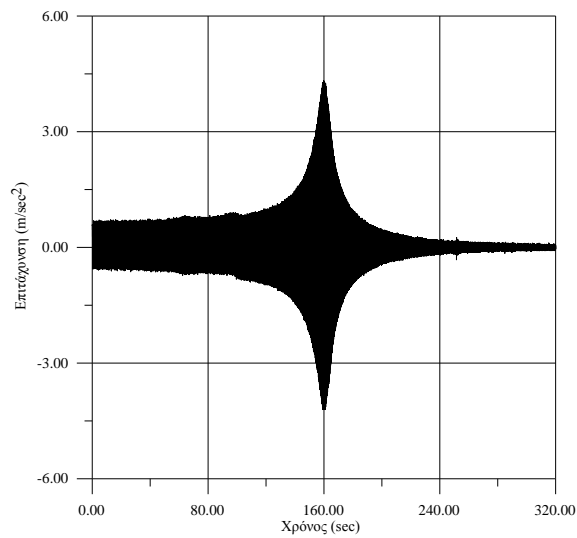
Δοκίμιο VI - Δοκιμή 2



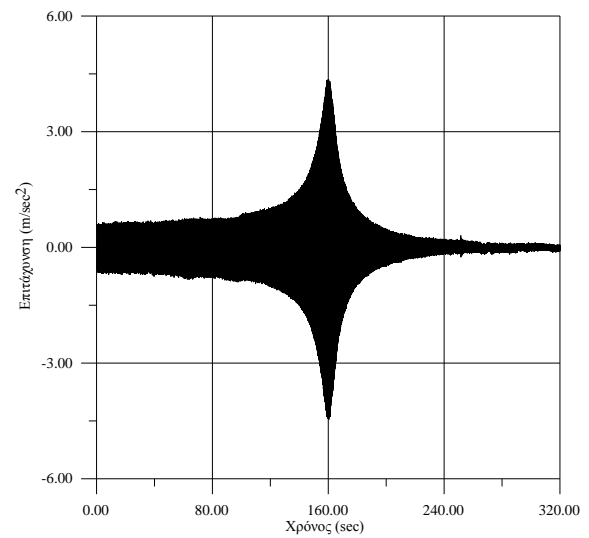
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



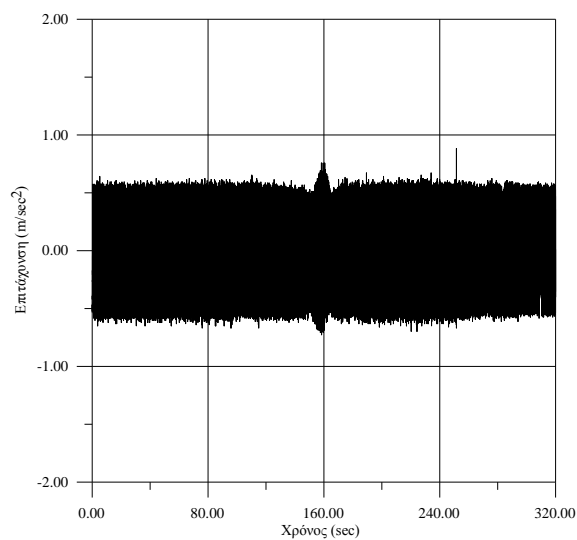
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y

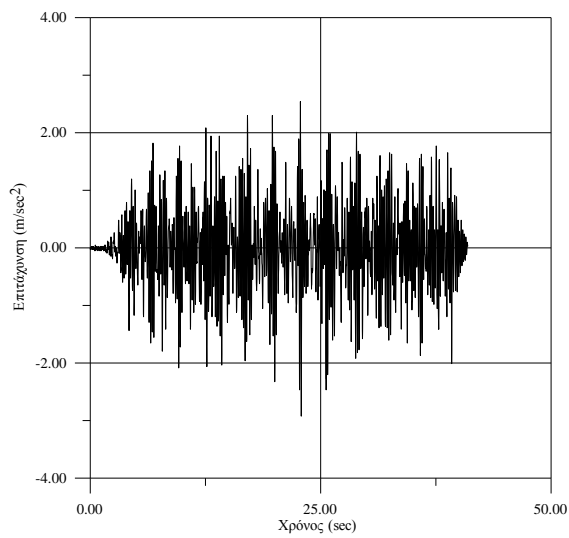


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y

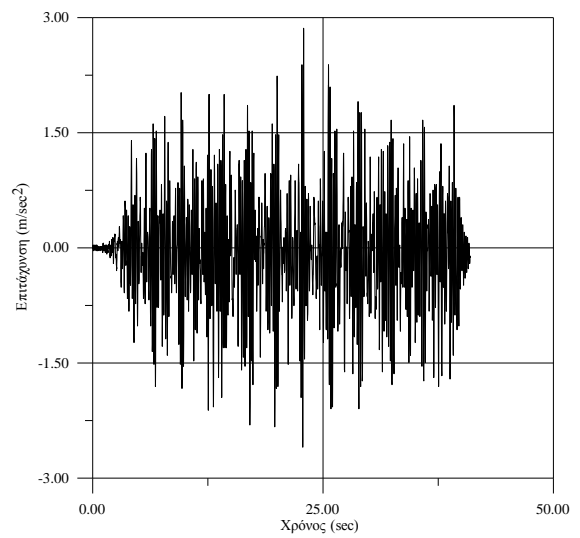


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

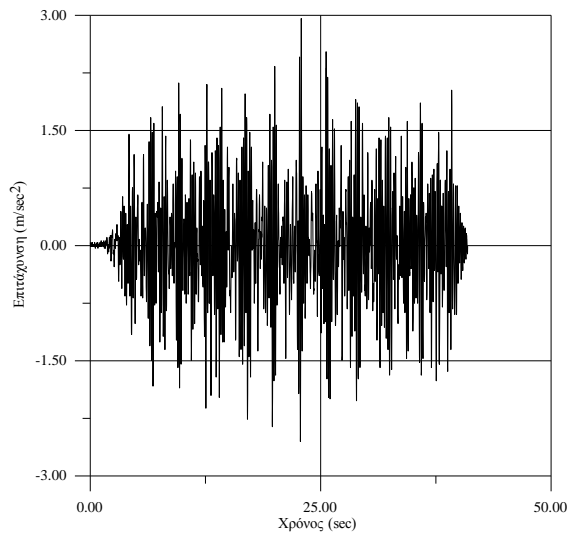
Δοκίμιο VI - Δοκιμή 3



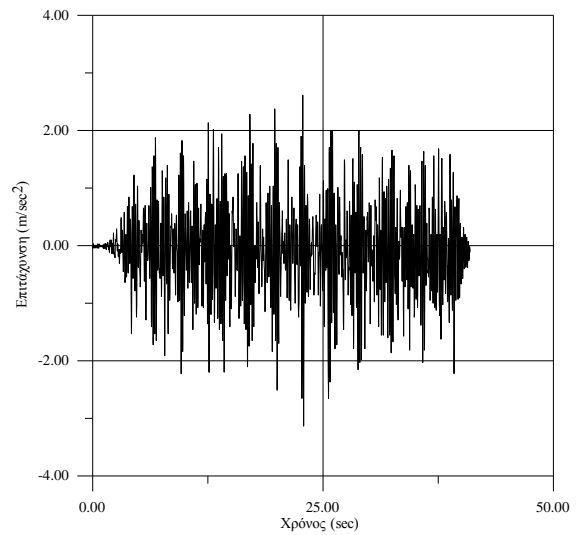
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



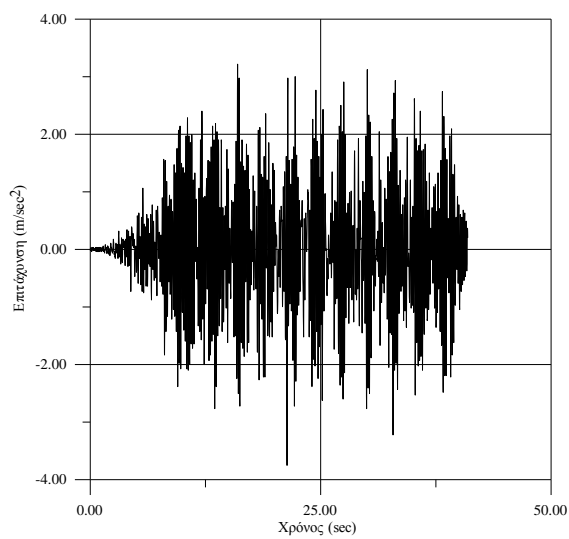
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



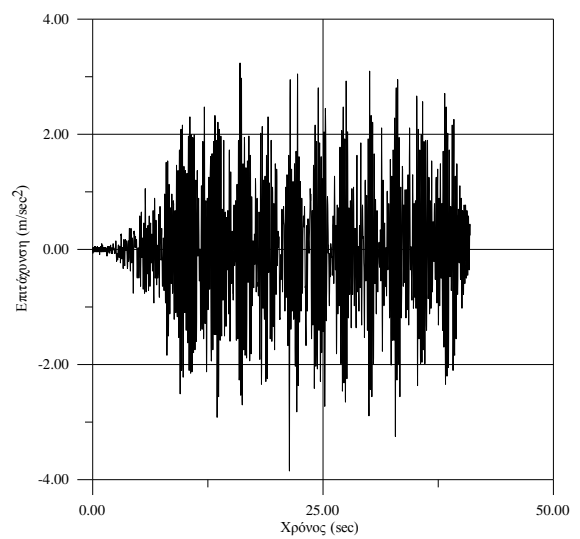
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



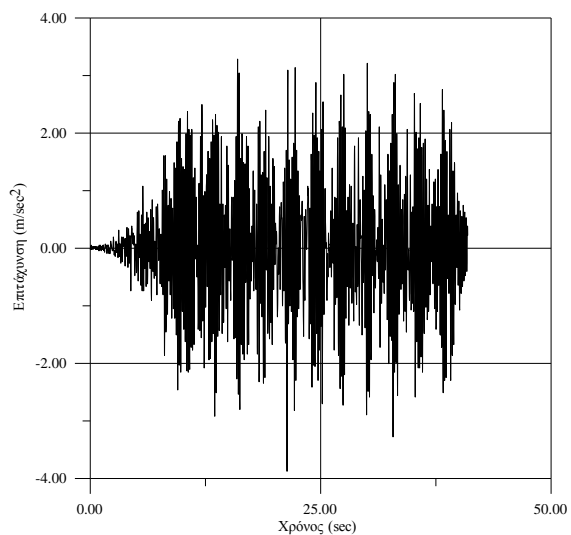
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



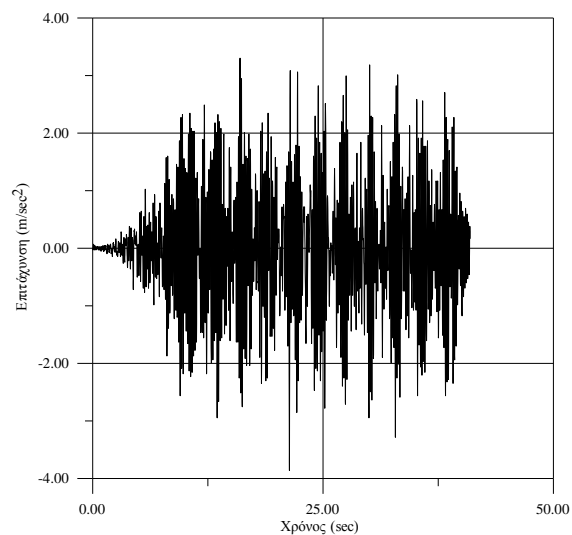
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



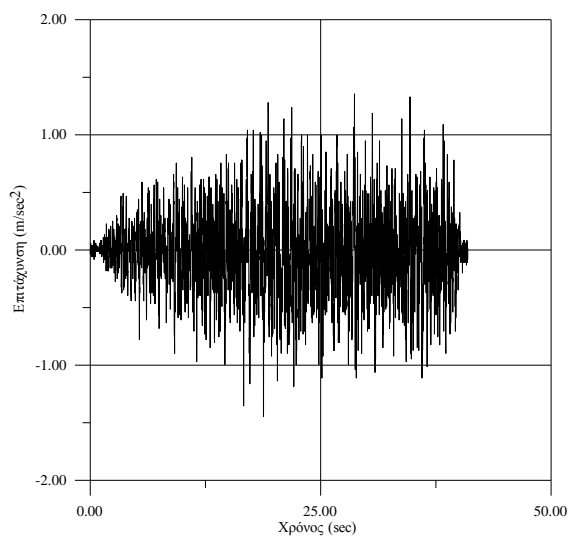
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



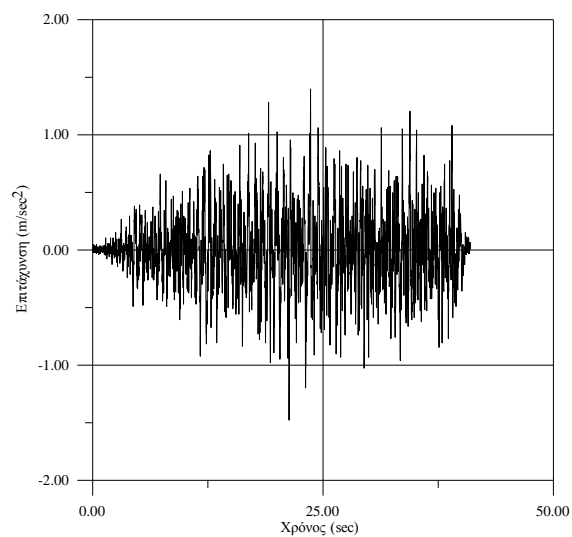
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



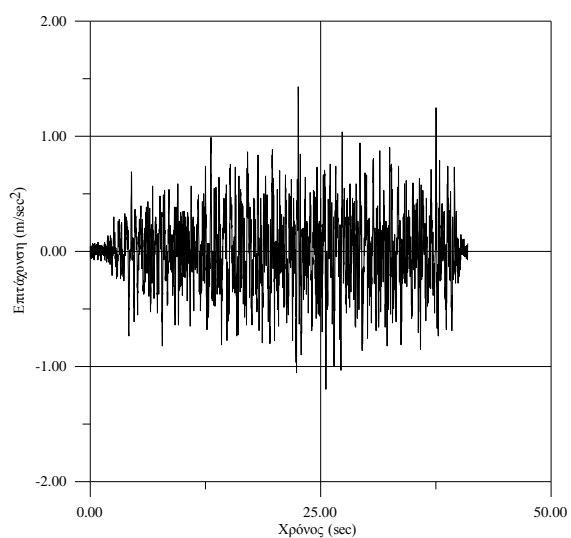
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



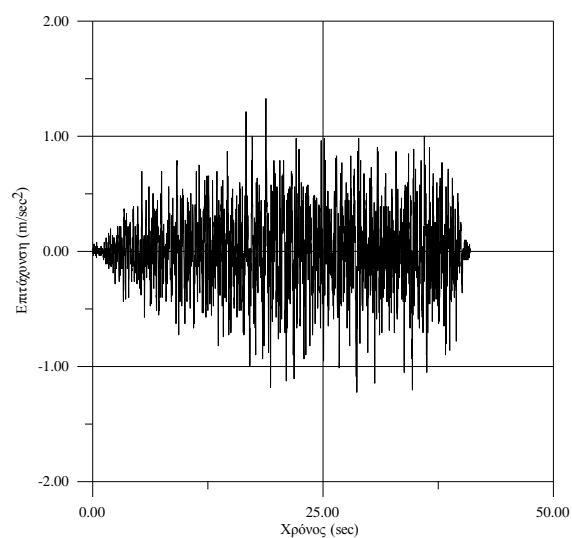
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού
προσομοιωτήρα

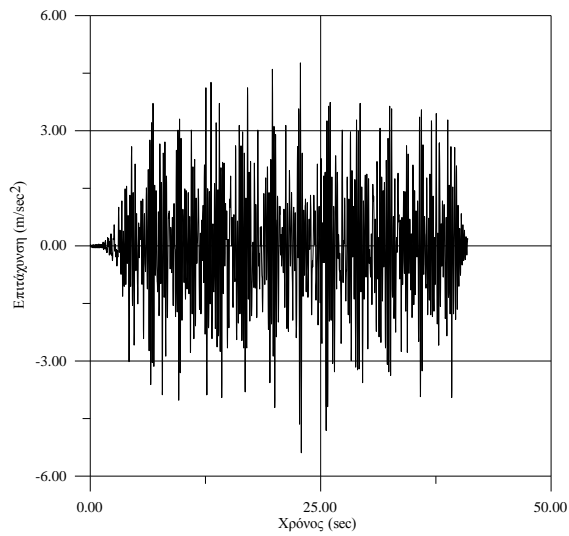


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

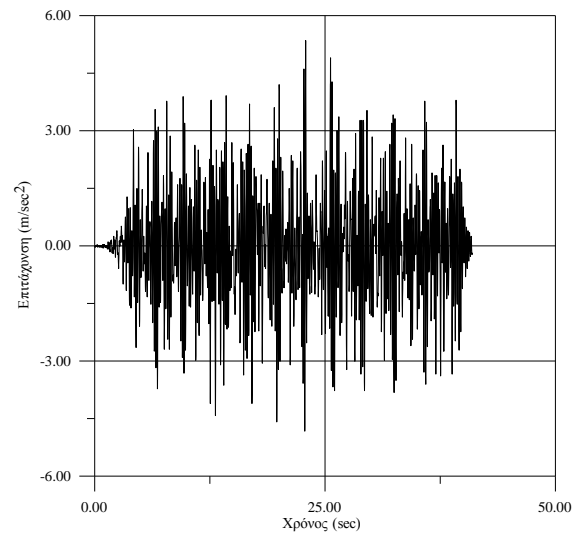


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

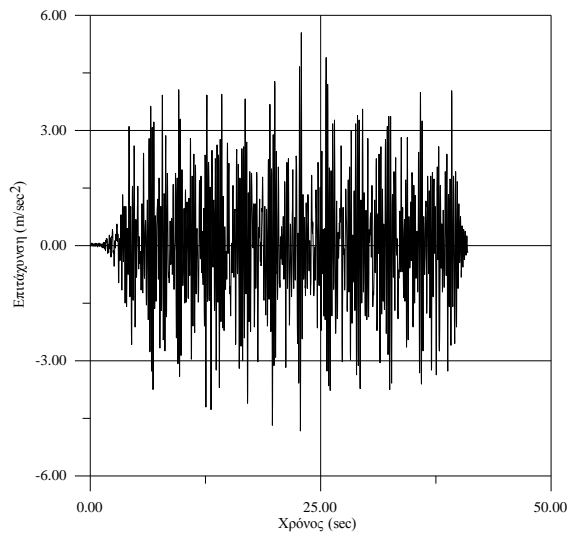
Δοκίμιο VI.- Δοκιμή 4



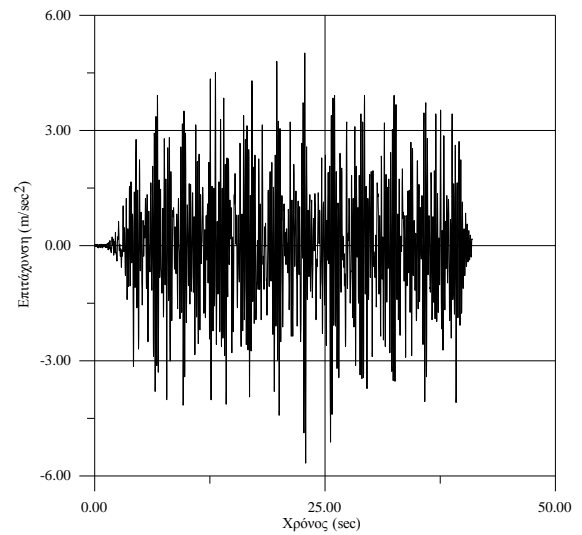
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



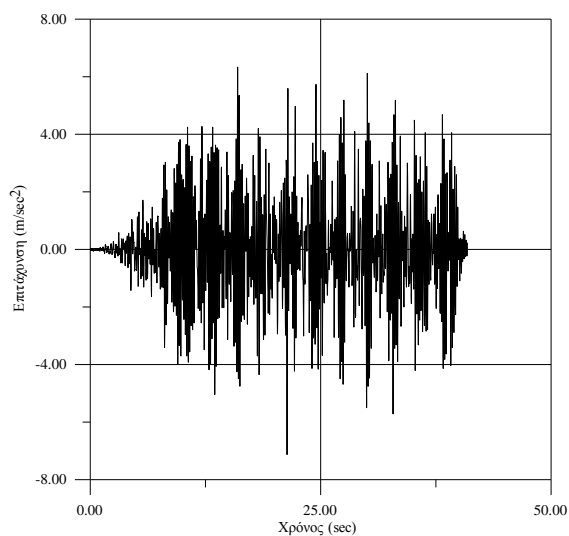
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



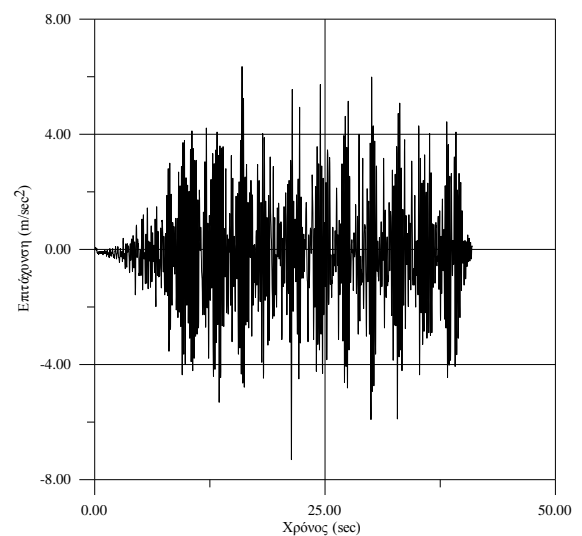
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



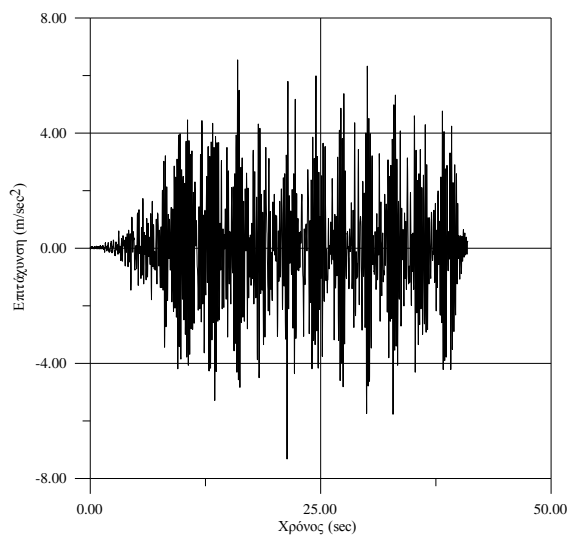
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



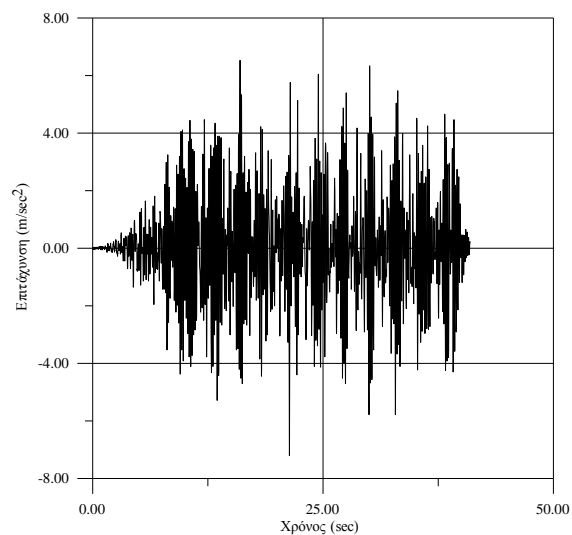
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



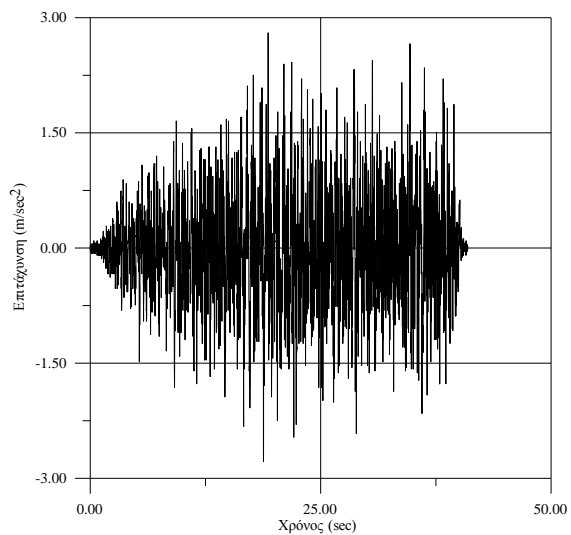
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



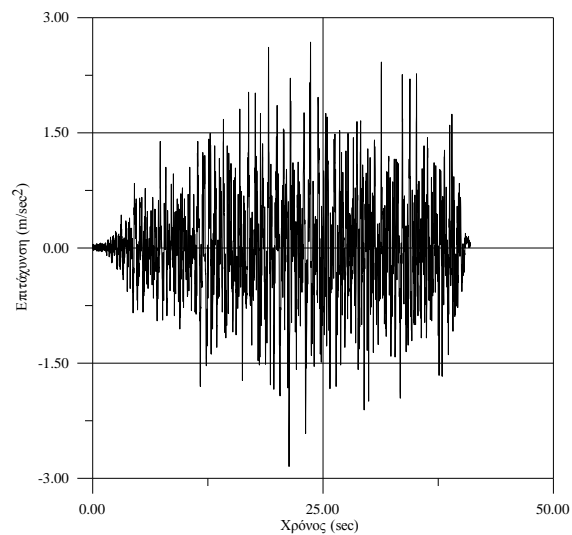
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



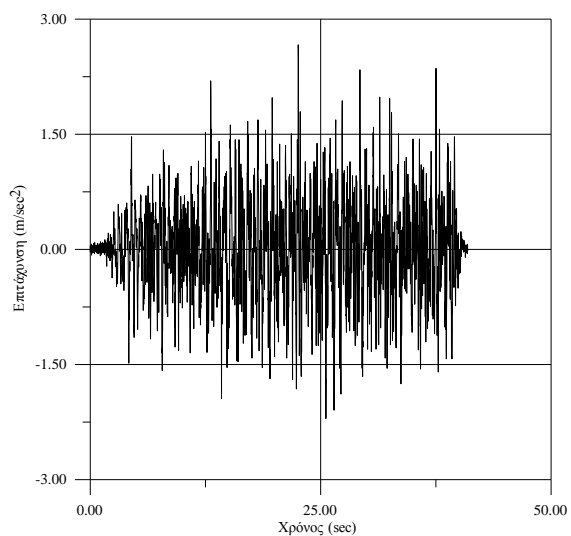
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



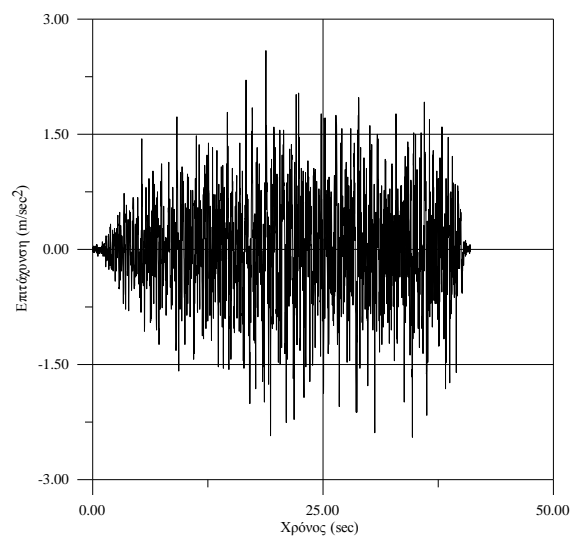
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού
προσομοιωτήρα

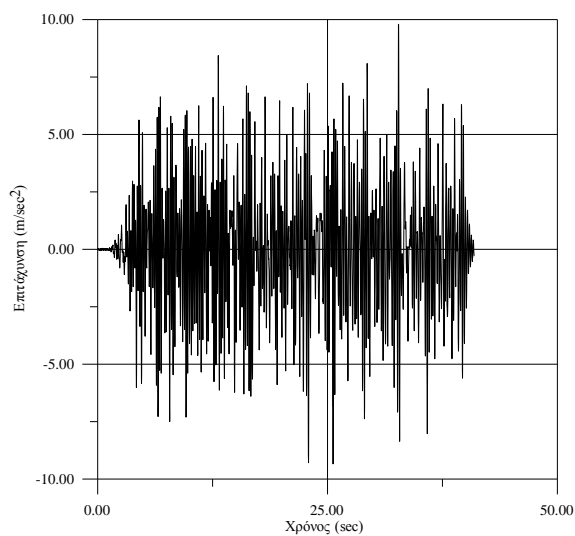


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

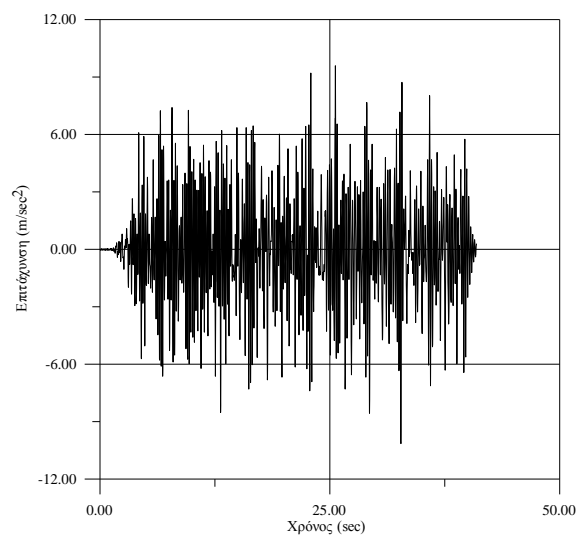


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

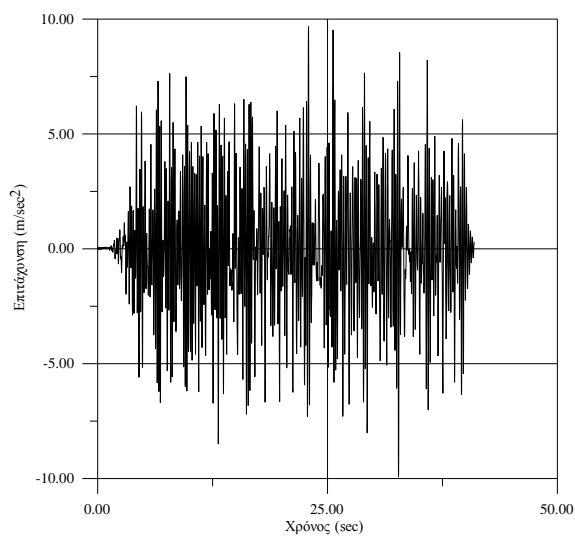
Δοκίμιο VI. - Δοκιμή 5



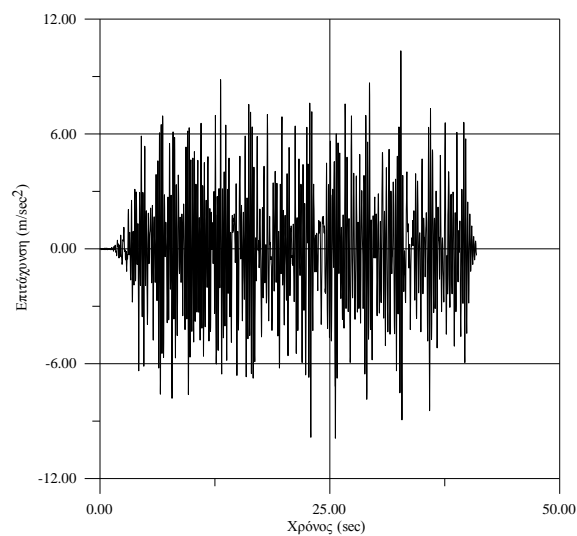
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



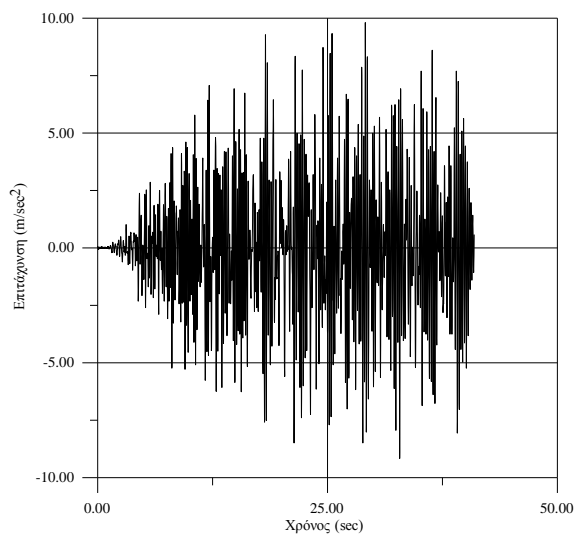
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



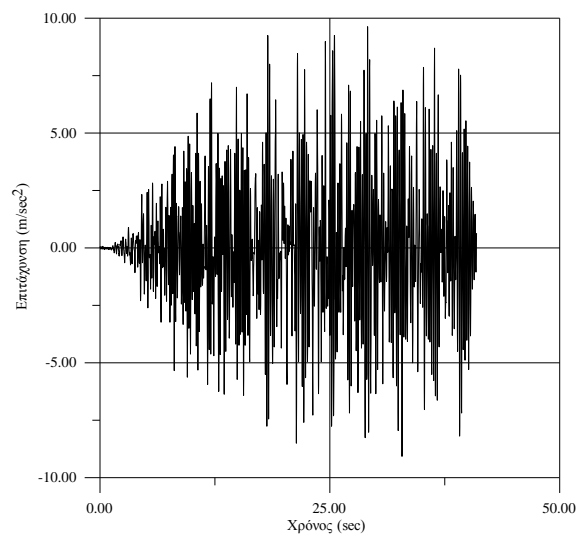
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



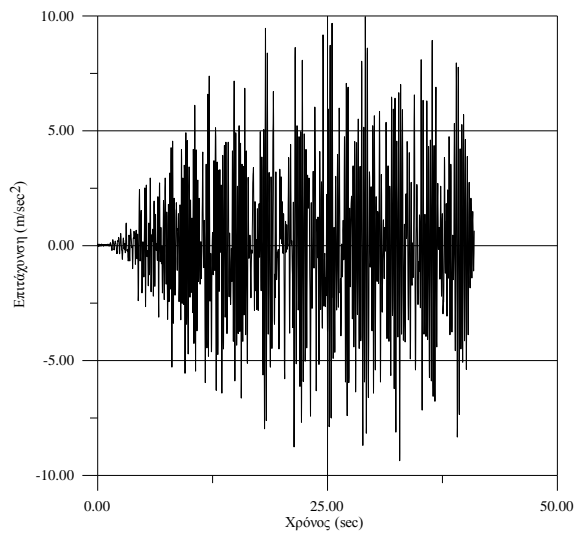
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



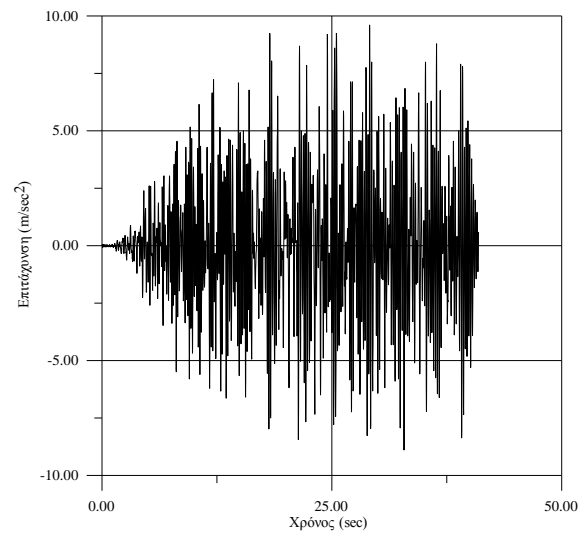
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



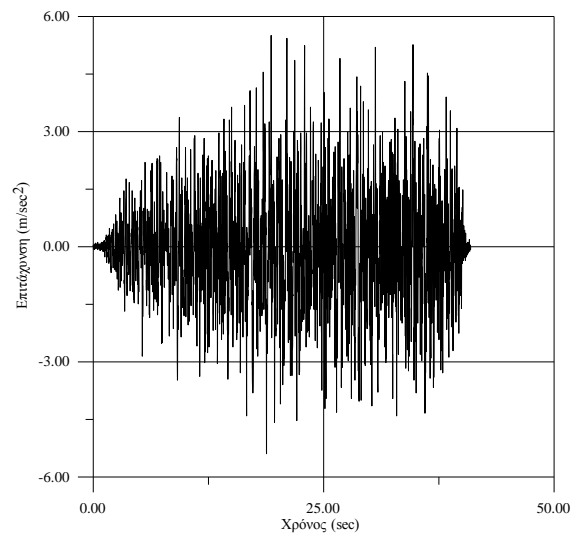
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



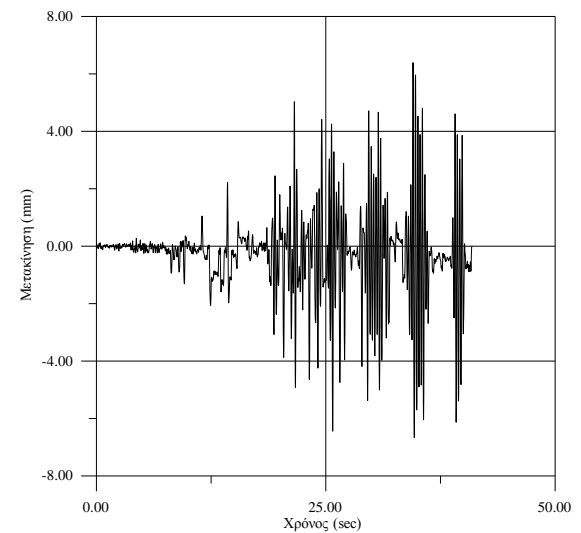
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



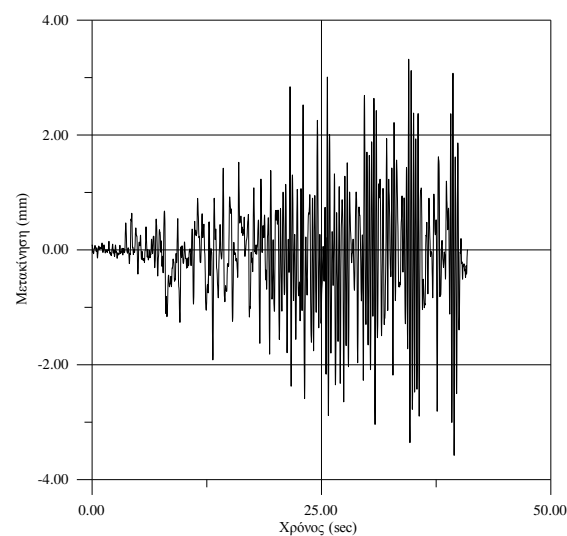
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



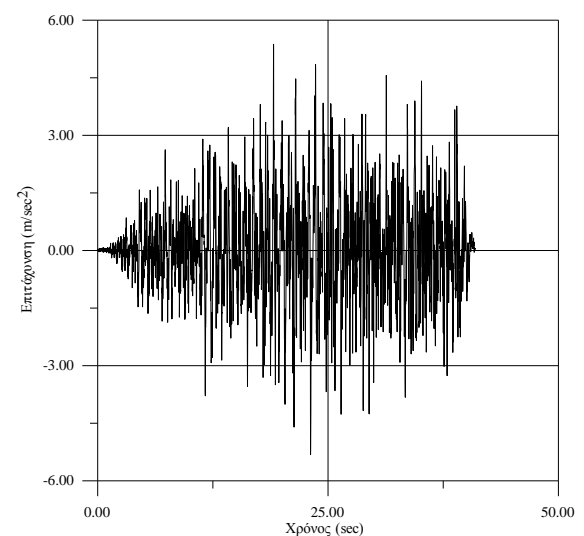
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



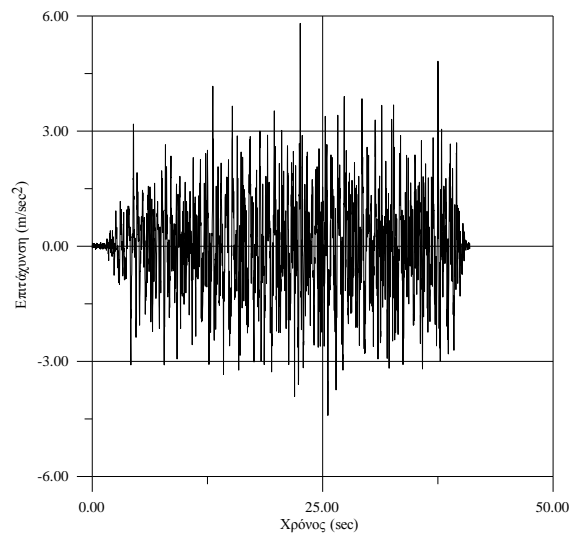
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



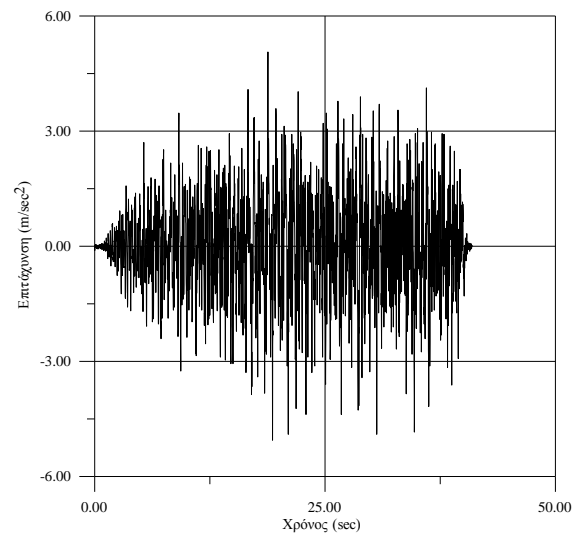
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού προσομοιωτήρα

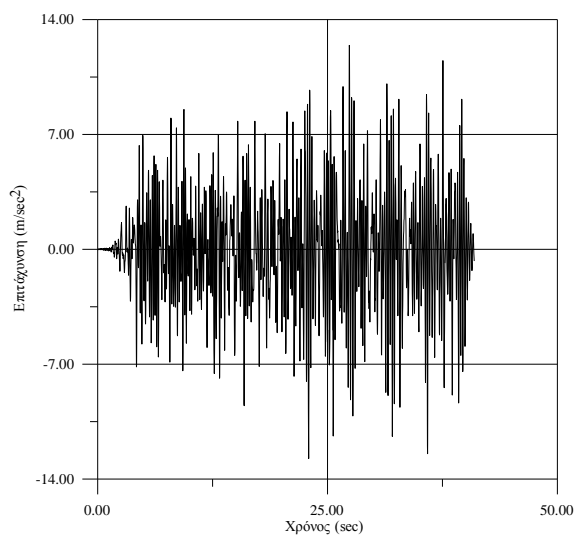


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού
προσομοιωτήρα

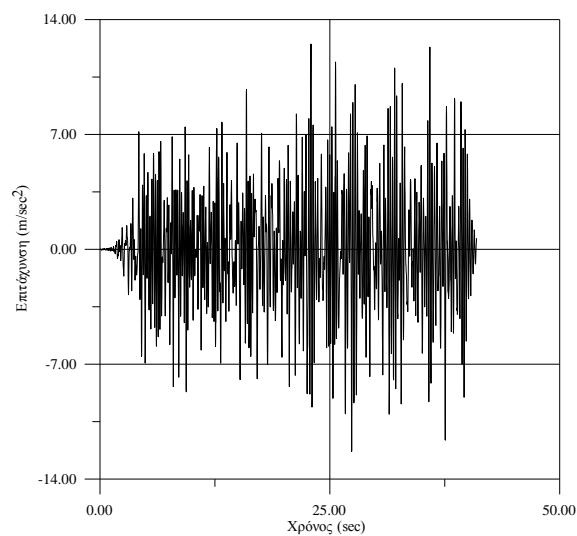


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Ζ σεισμικού
προσομοιωτήρα

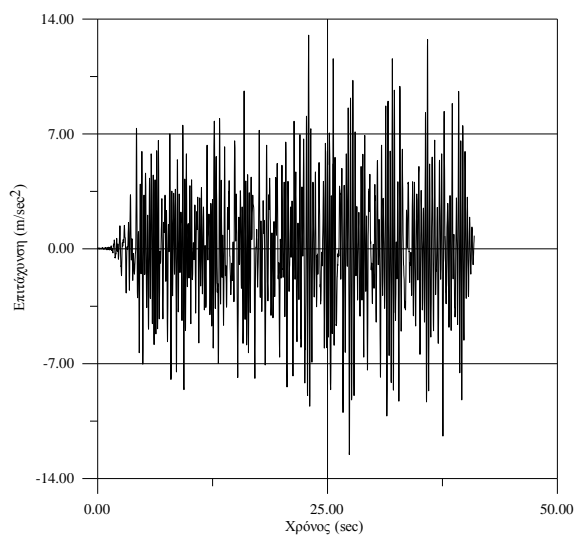
Δοκίμιο VI. - Δοκιμή 6



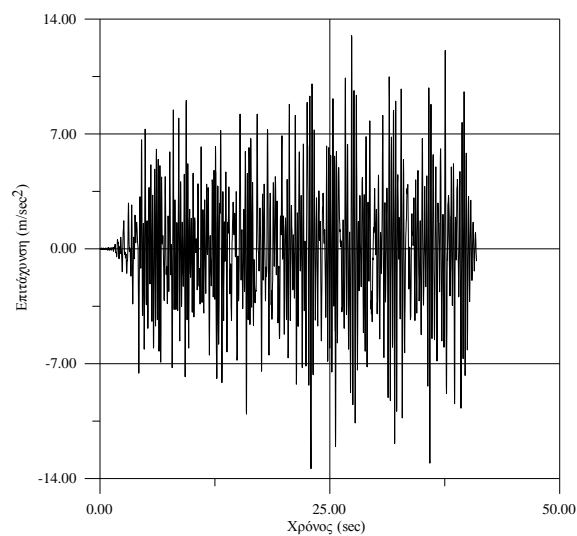
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



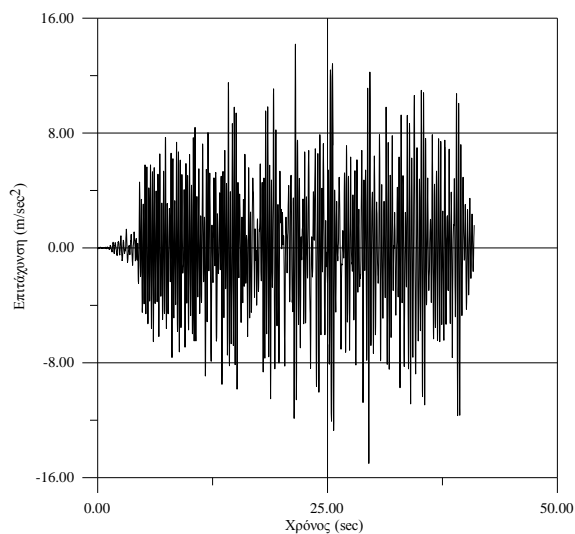
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



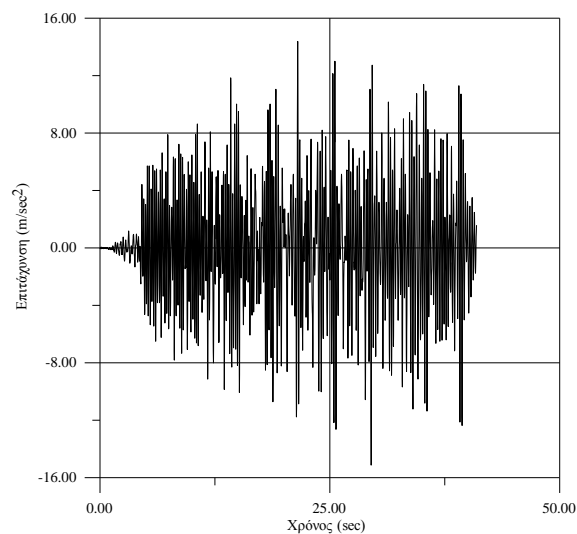
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



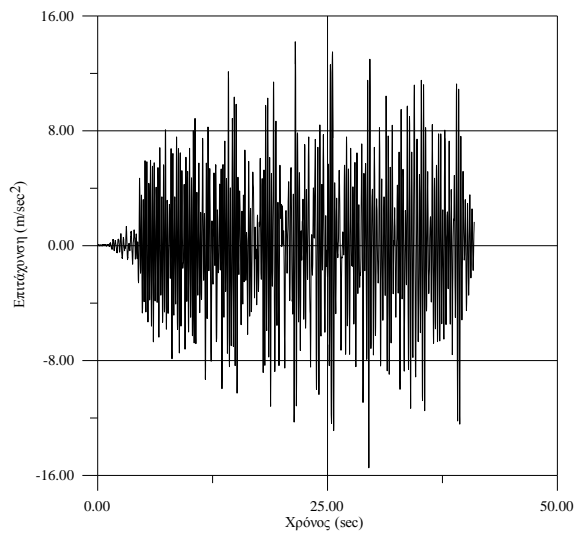
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



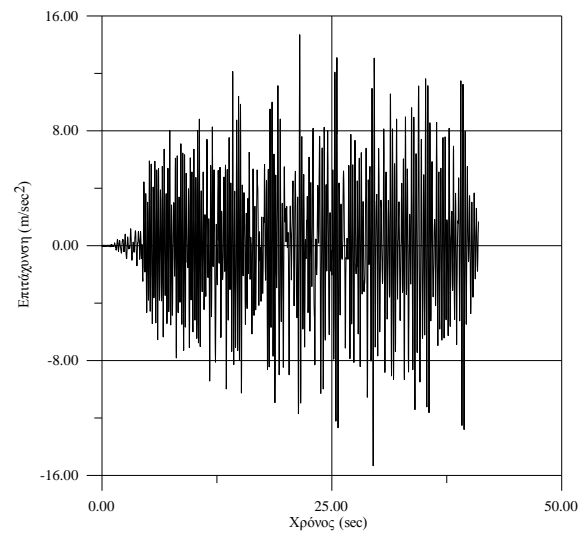
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



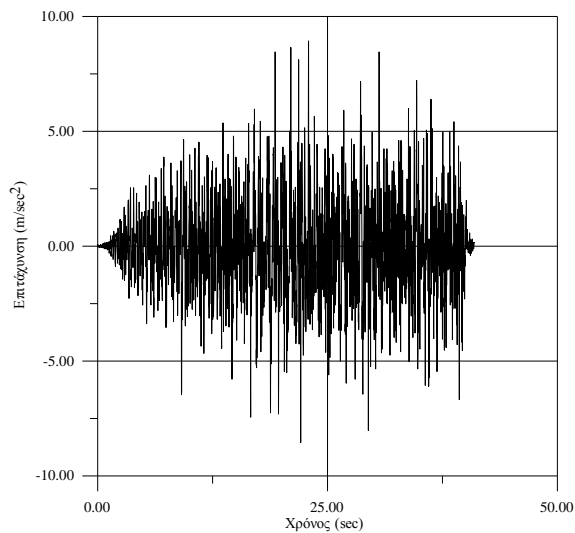
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



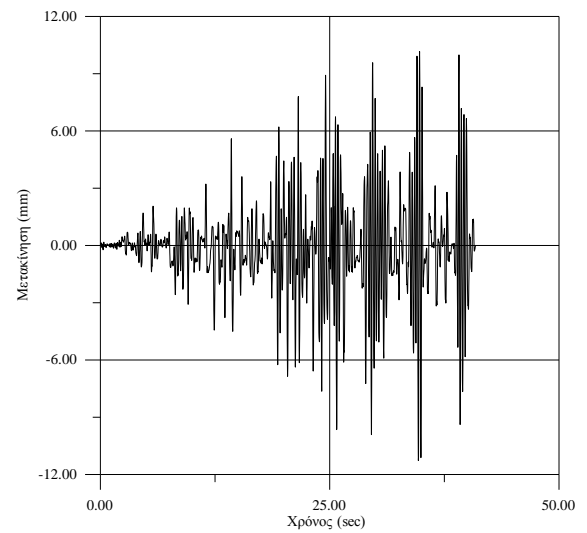
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



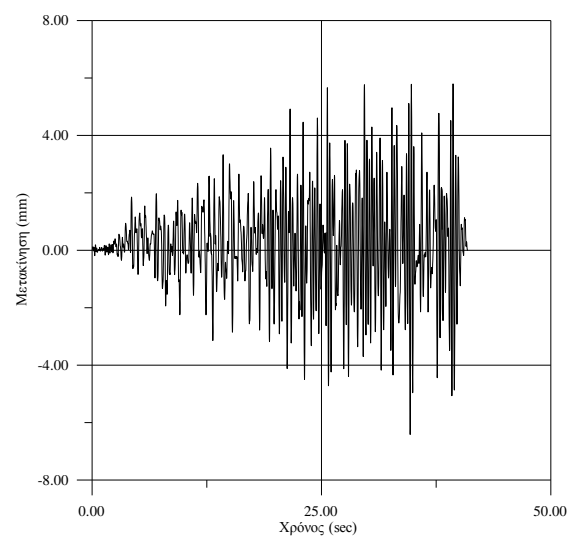
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



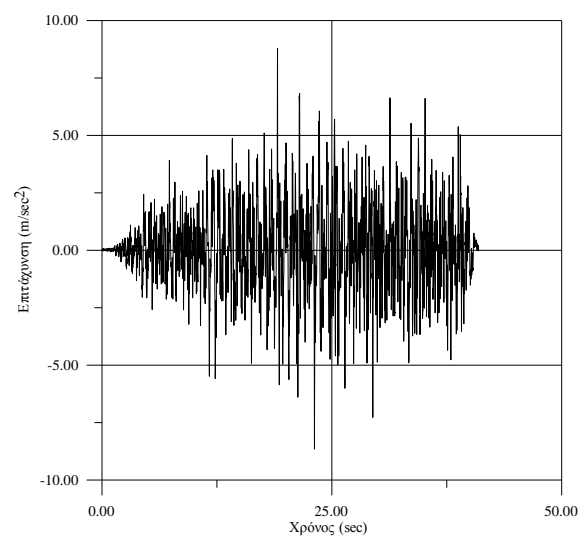
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



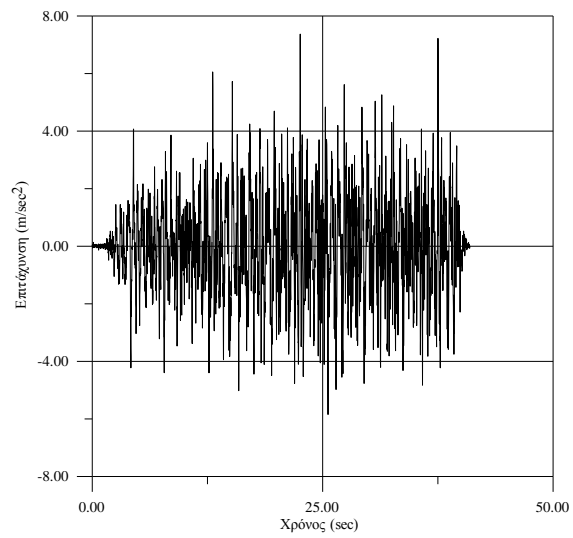
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



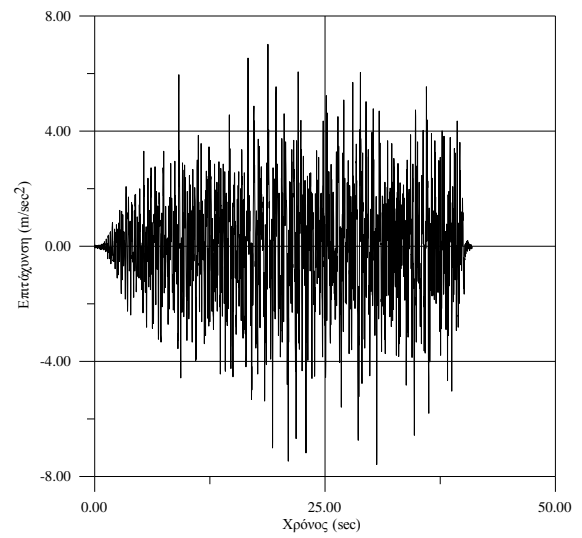
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού
προσομοιωτήρα

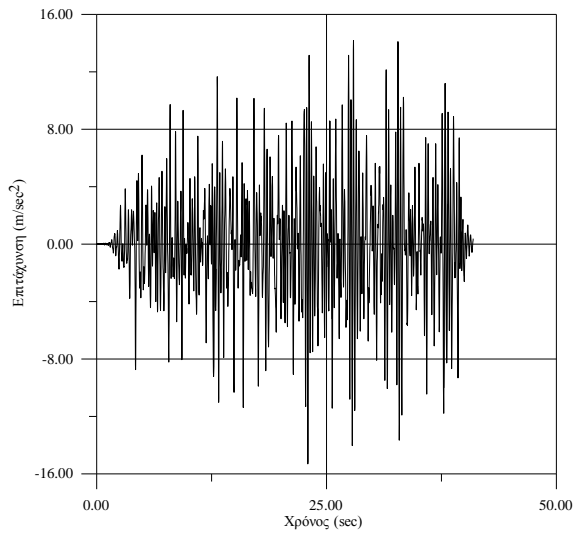


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

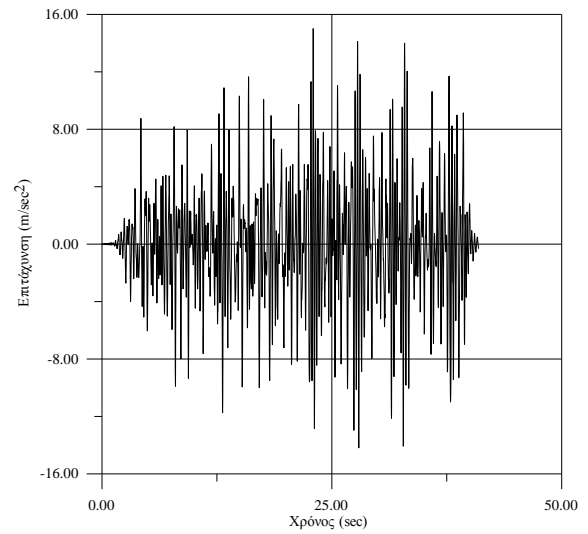


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

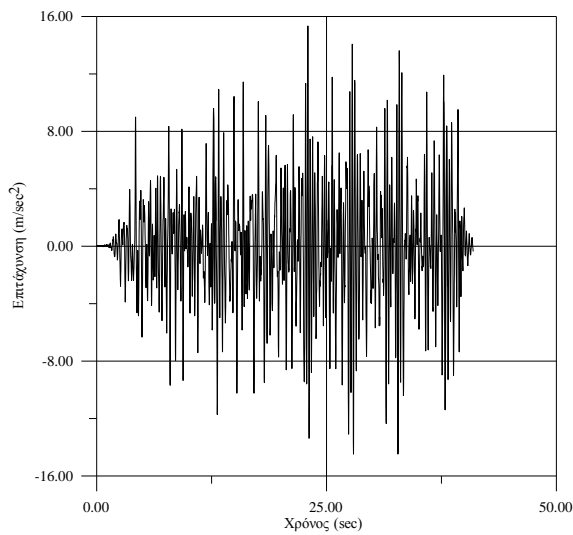
Δοκίμιο VI - Δοκιμή 7



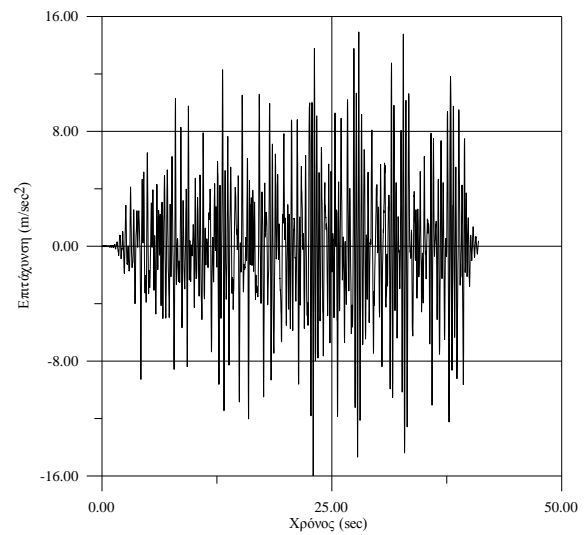
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



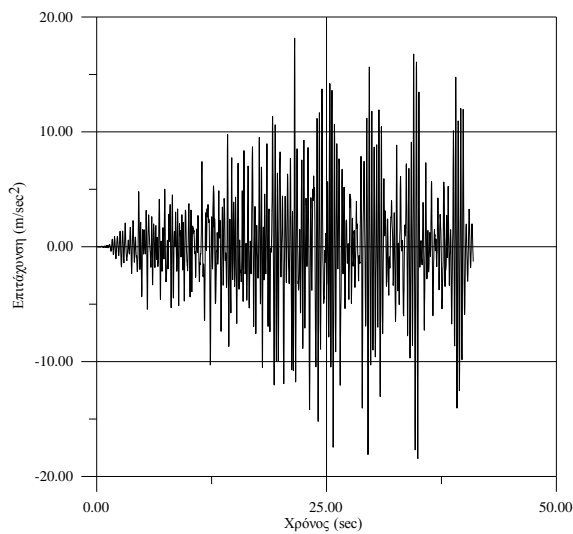
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



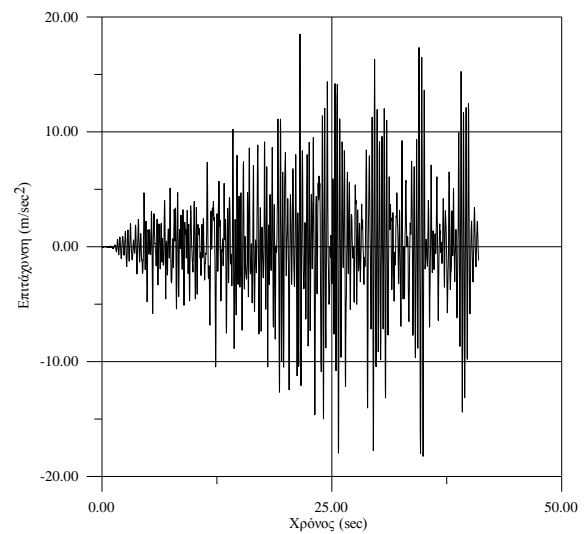
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



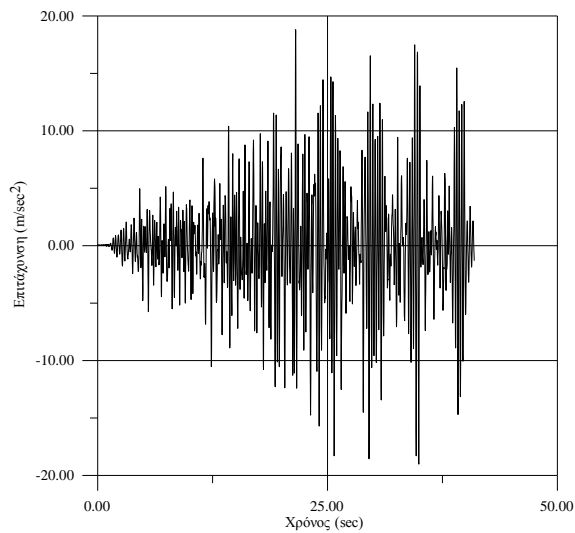
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



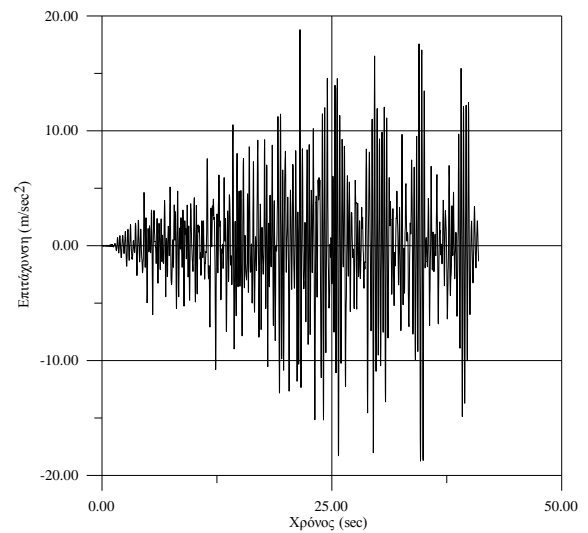
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



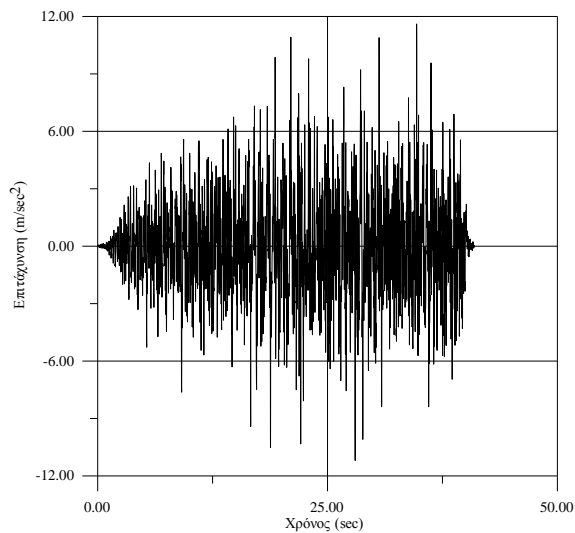
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



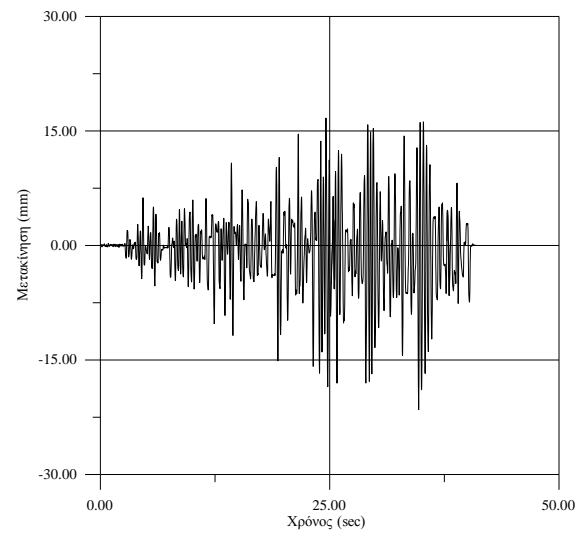
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



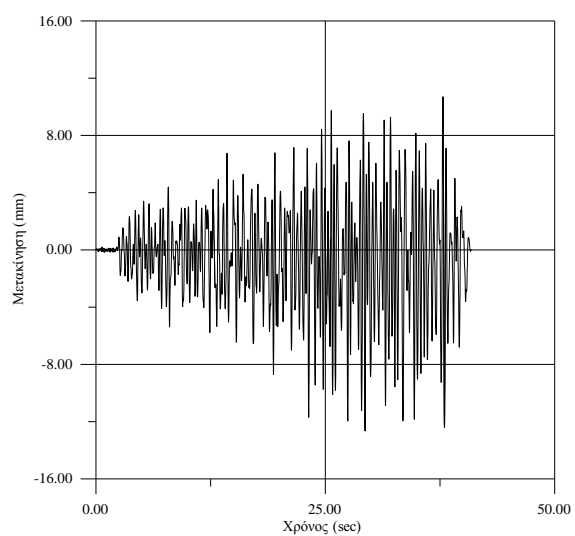
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



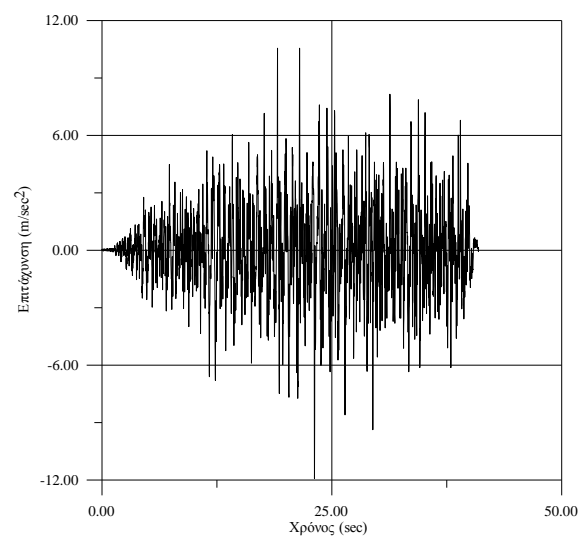
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



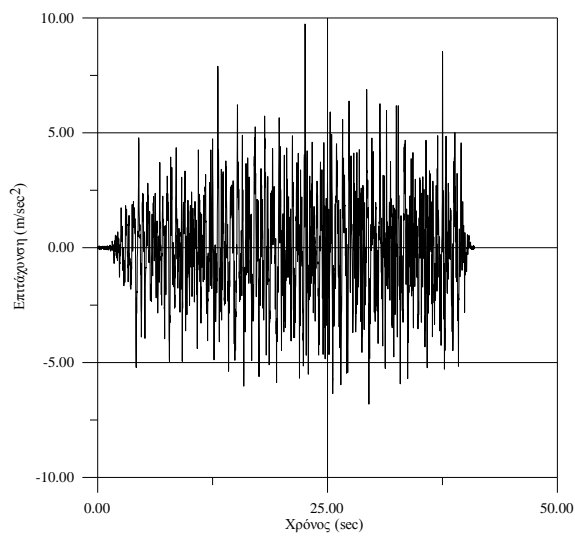
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DX



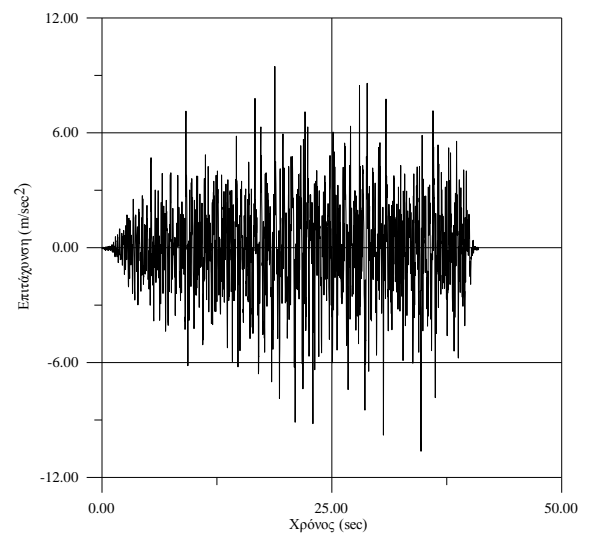
Χρονοϊστορία μετακίνησης στο σημείο DY



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Χ σεισμικού
προσομοιωτήρα

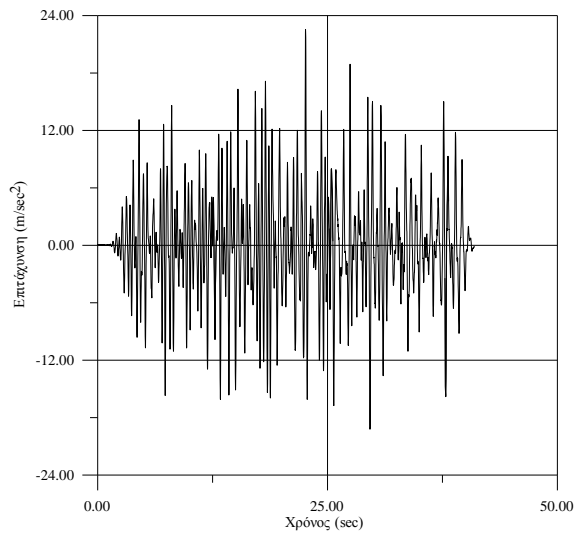


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού
προσομοιωτήρα

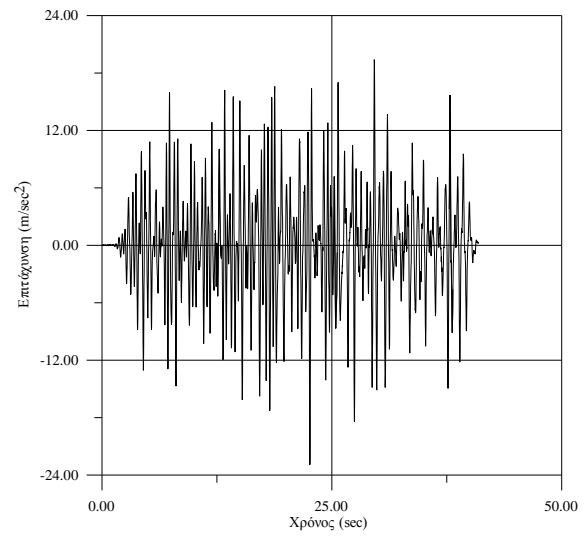


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού
προσομοιωτήρα

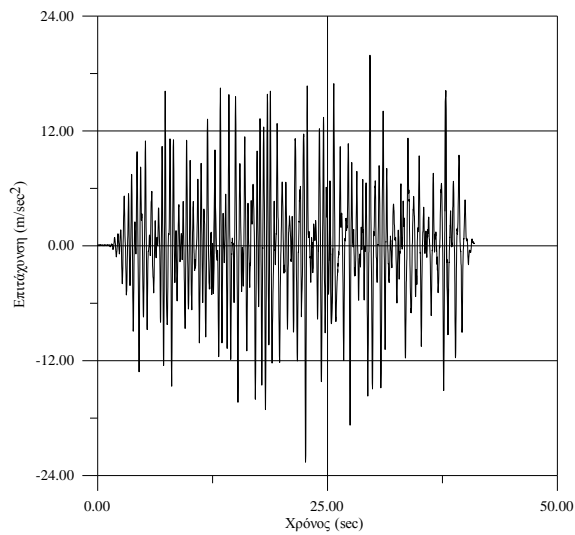
Δοκίμιο VI - -Δοκιμή 8



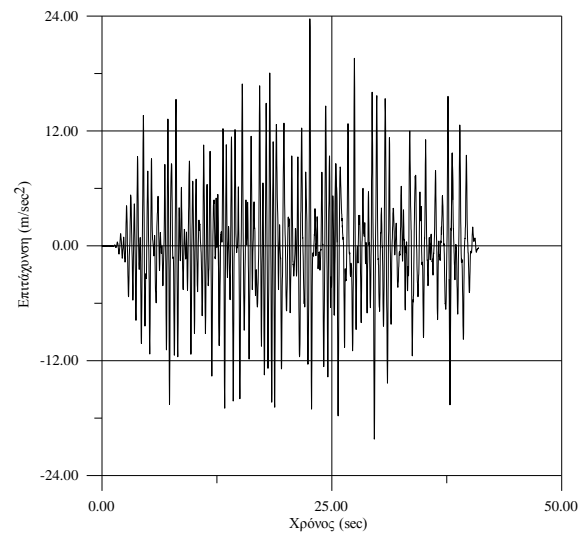
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



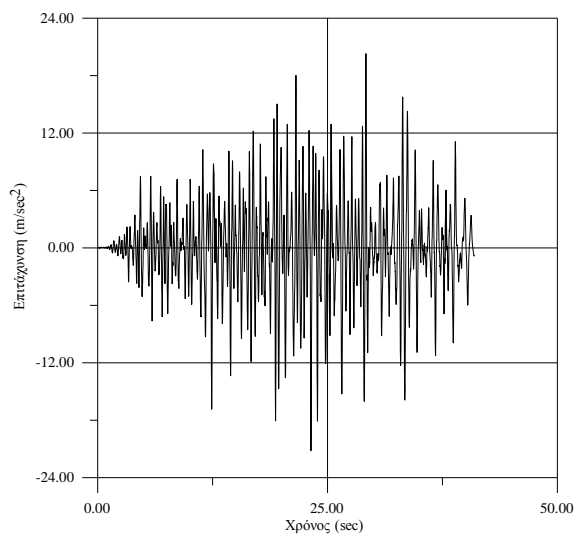
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



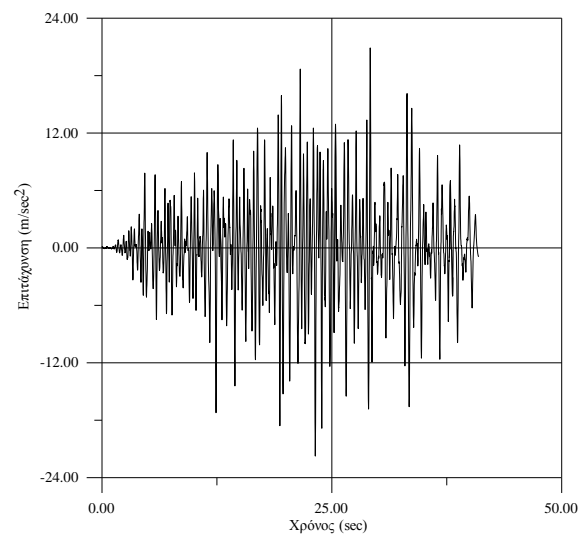
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



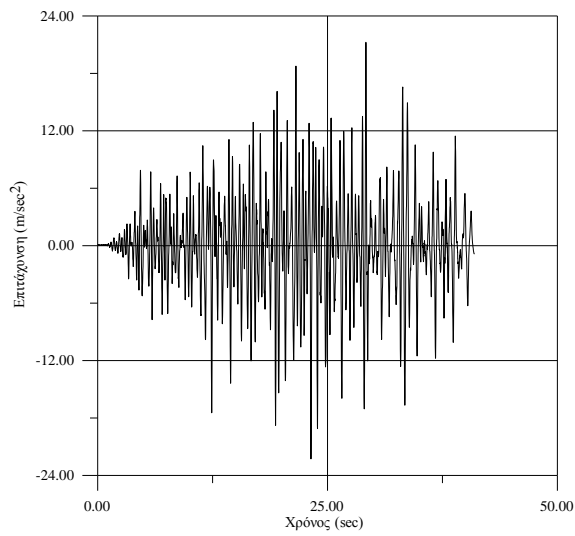
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



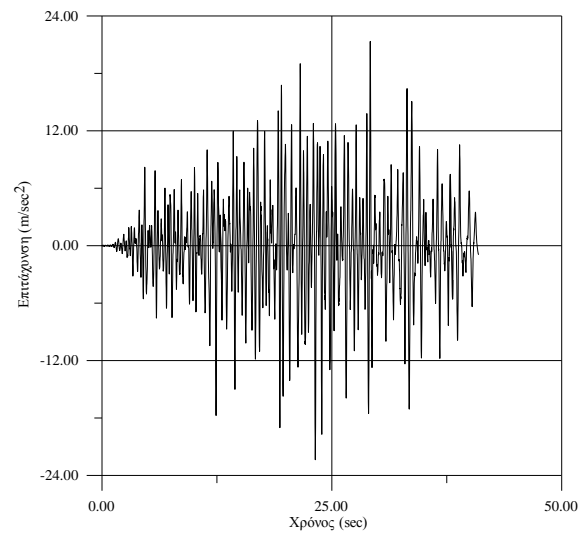
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



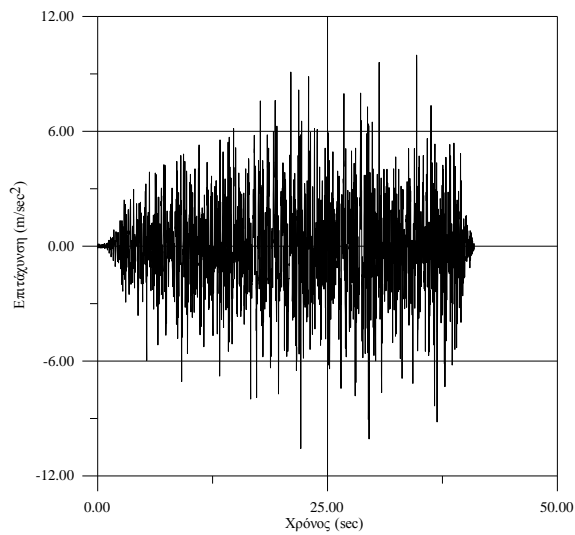
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



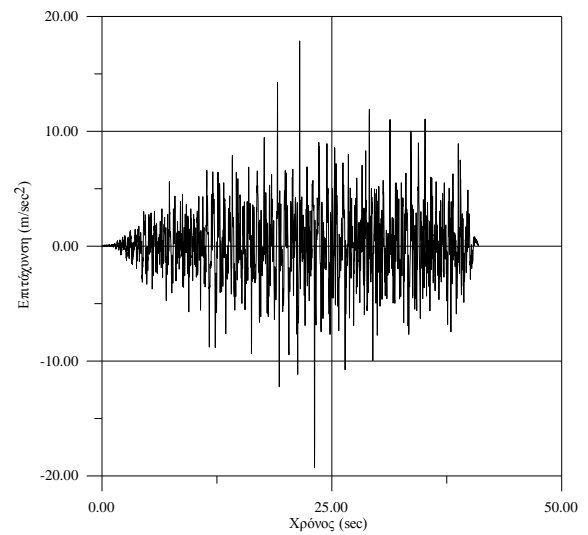
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X



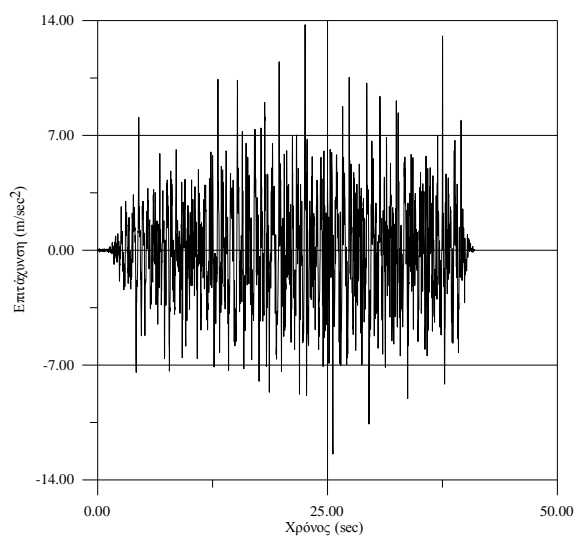
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X



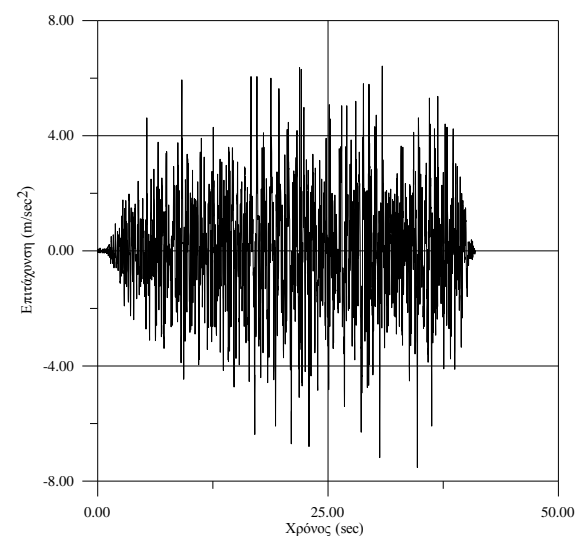
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A11Z



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

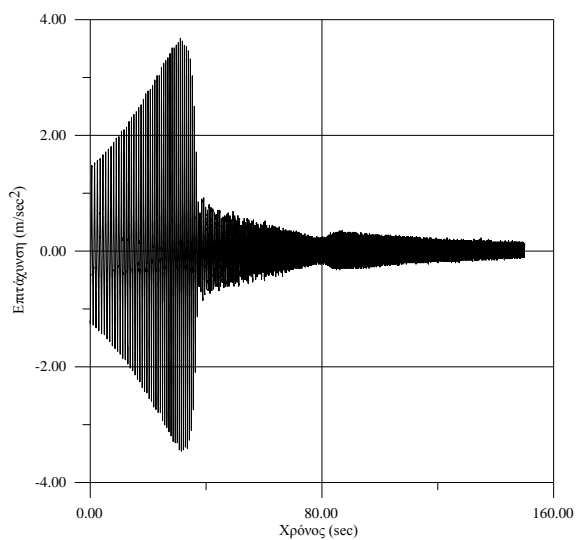


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Y σεισμικού προσομοιωτήρα

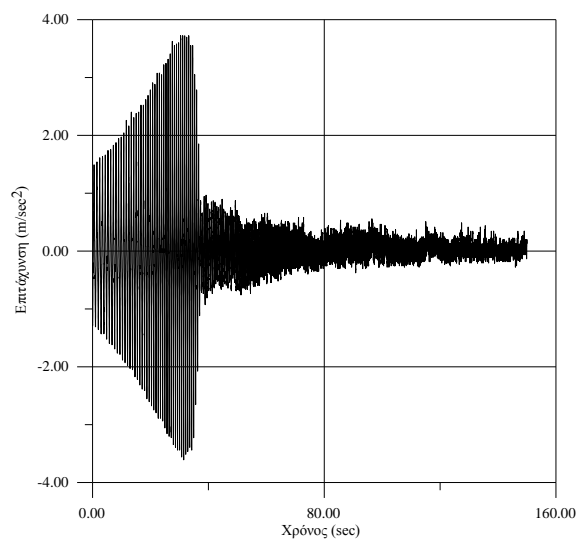


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Z σεισμικού προσομοιωτήρα

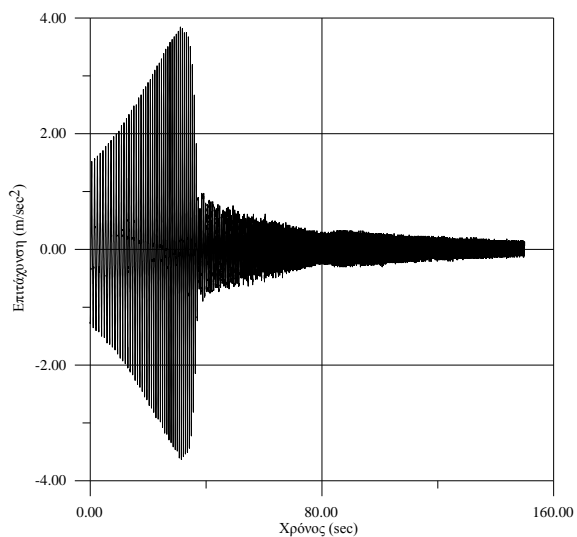
Δοκίμιο VI. - Δοκιμή 9



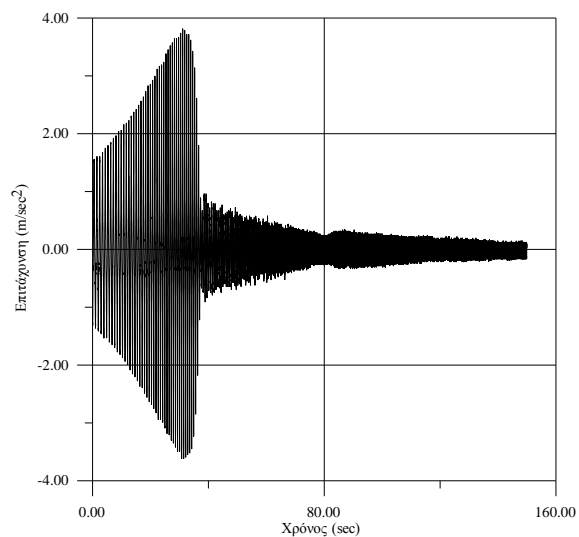
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A4X



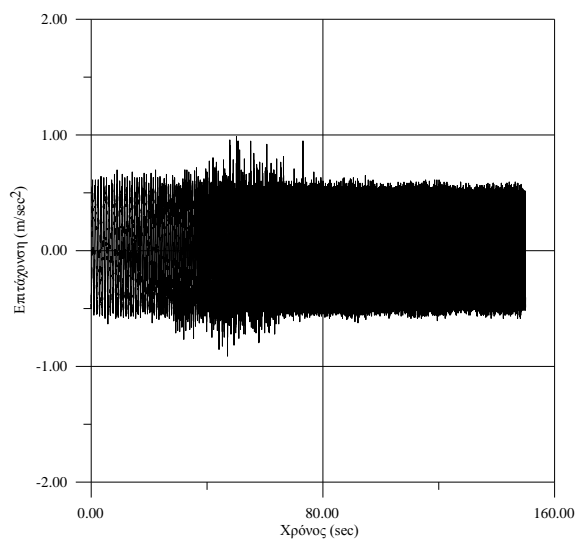
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A6X



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A7X

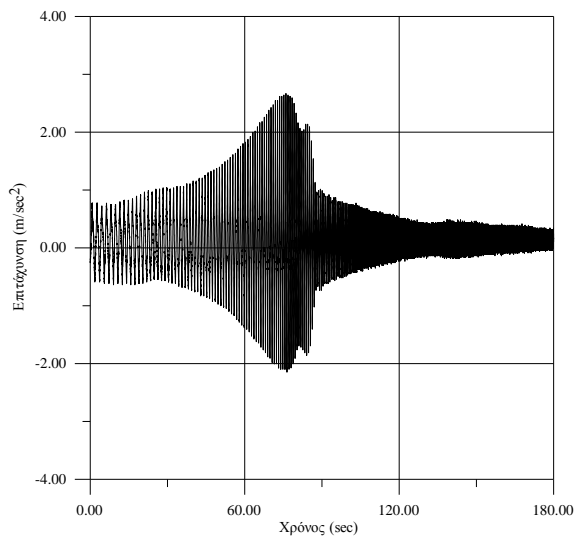


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A10X

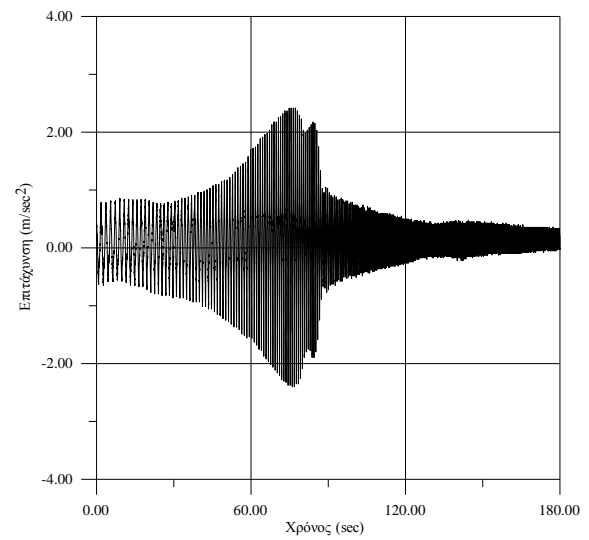


Χρονοϊστορία επιτάχυνσης X σεισμικού προσομοιωτήρα

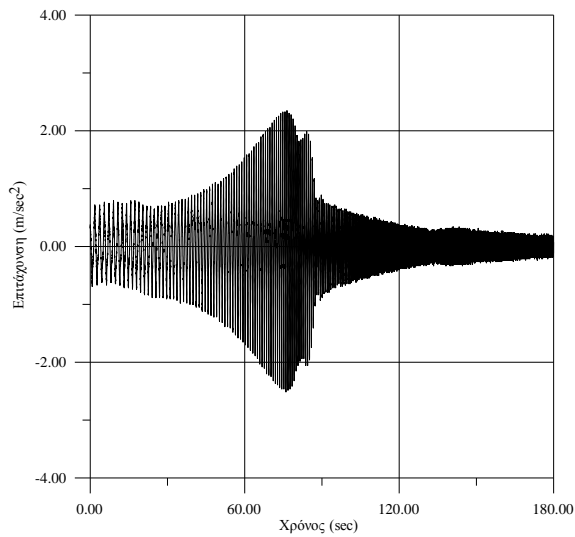
Δοκίμιο VI. - Δοκιμή 10



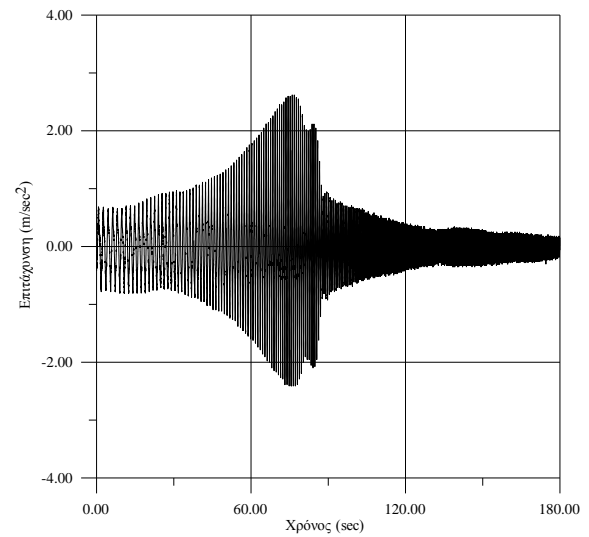
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A1Y



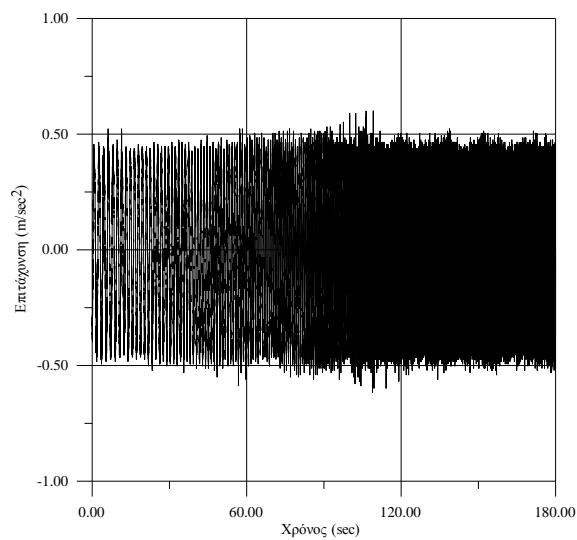
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A2Y



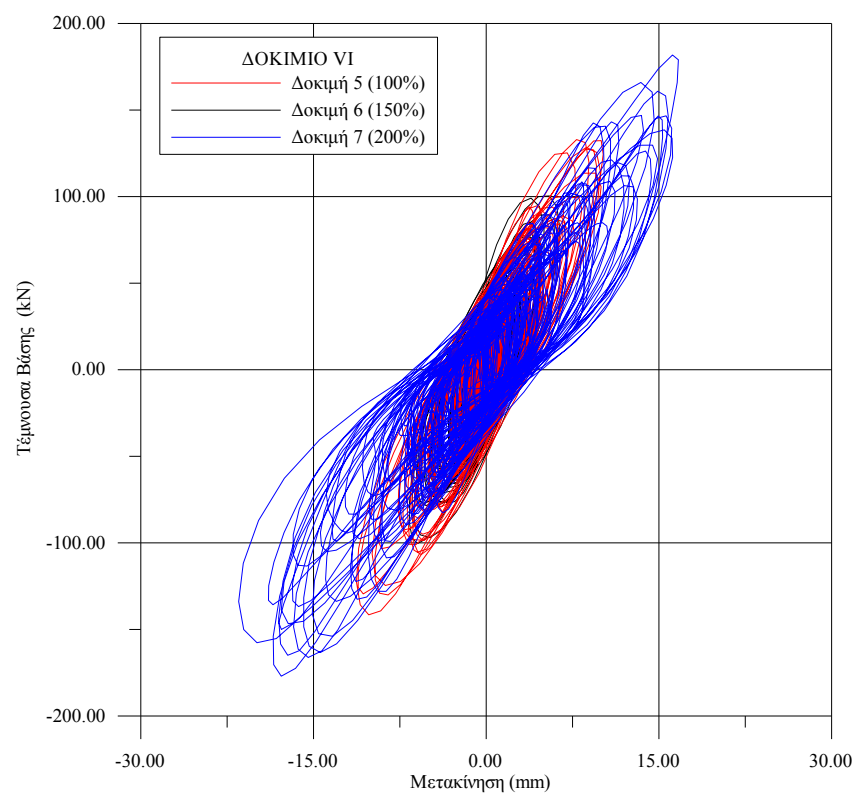
Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A5Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης στο σημείο A9Y



Χρονοϊστορία επιτάχυνσης Υ σεισμικού προσομοιωτήρα



Δοκίμιο VI, Δοκιμή 5 (100%), Δοκιμή 6 (150%) και Δοκιμή 7 (200%), Διεύθυνση X