

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Απόκριση μικρού κίονα με αποσβεστήρα

Λεπτομερές Πειραματικό Πρόγραμμα

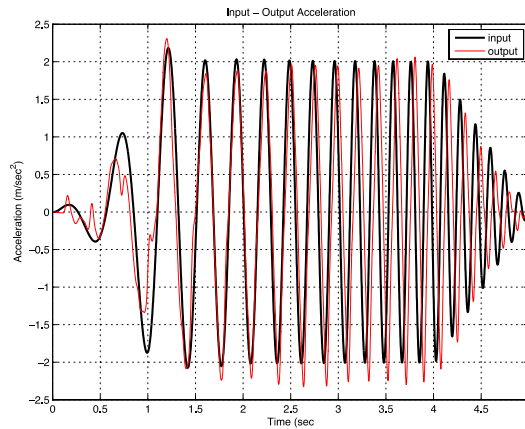
Για λόγους σύγκρισης και διερεύνησης της αποδοτικότητας του αποσβεστήρα σωματιδίων οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν χρησιμοποιώντας τις ίδιες διεγέρσεις που χρησιμοποιήθηκαν και για την διερεύνηση της απόκρισης του μαρμάρινου κίονα χωρίς αποσβεστήρα (Πίνακας)

Πίνακας: Διεγέρσεις που δοκιμάστηκαν στην σεισμική τράπεζα

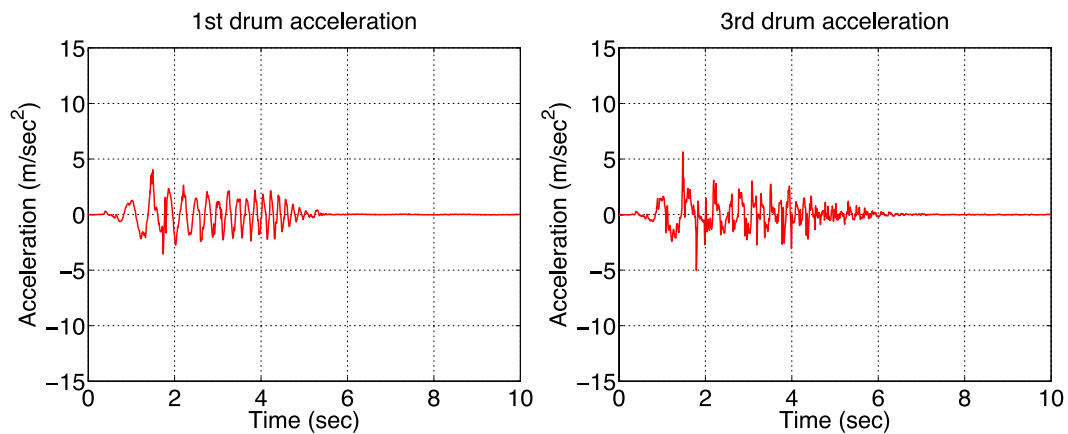
Διέγερση	Ένταση (m/sec^2)
Sinesweep 1-7Hz	2
Sinesweep_90	2
Sinesweep 1.1-1.7Hz	1
Sinesweep 1.6-2.2Hz	1
Sinesweep 3.6-4.7Hz	2
Sinesweep 4.6-5.6Hz	2
Random 1-10Hz	0.6
New_random 1-10Hz	2.5
Λευκάδα 2003	3.3
Αίγιο 1995	4.95
Καλαμάτα 1986	2.5
Πάτρα 1993	4
Αθήνα 1999	2.58
Irpinia 1980	3.5
Friuli 2000	3.45

Όπως και στις δοκιμές χωρίς τον αποσβεστήρα, σε κάθε πείραμα καταγράφονταν οι επιταχύνσεις των σφονδύλων του κίονα. Χρησιμοποιήθηκαν συνολικά 6 επιταχυνσιόμετρα τα οποία κατέγραφαν την επιτάχυνση του σφονδύλου στην διεύθυνση φόρτισης. Σε ορισμένα πειράματα καταγράφηκε η επιτάχυνση του 7ου σφονδύλου στην εγκάρσια και στην κατακόρυφη διεύθυνση φόρτισης. Σε κάθε καταγραφή από τους παραπάνω αναφερόμενους αισθητήρες εφαρμόστηκε στην συνέχεια ένα ζωνοδιαπερατό ψηφιακό φίλτρο Butterworth απο 0.1Hz έως 20Hz. Τέλος από τις καταγραφές των επιταχυνσιομέτρων μέσω μετασχηματισμού Fourier υπολογίζονται οι συχνότητες ταλάντωσης του κάθε σφονδύλου. Στην συνέχεια ακολουθούν τα πειραματικά αποτελέσματα.

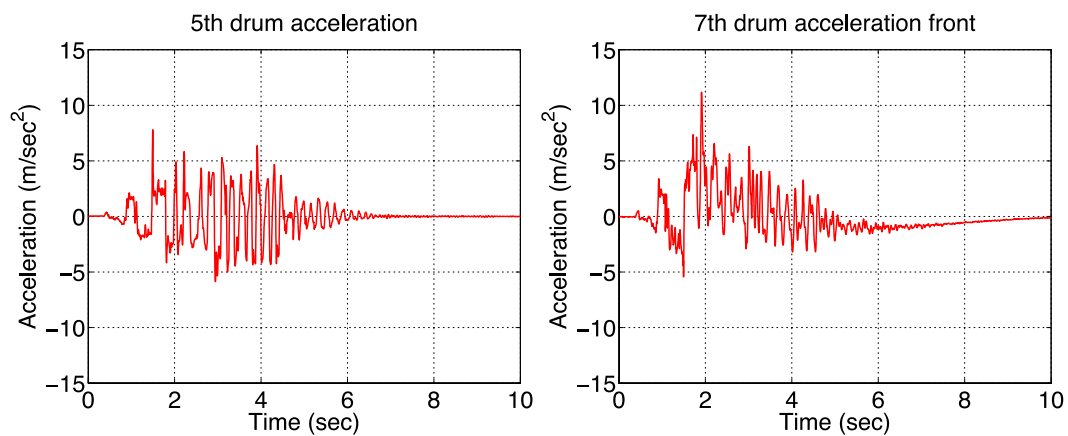
- Δοκιμή #1: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 1 σφαίρα 50mm



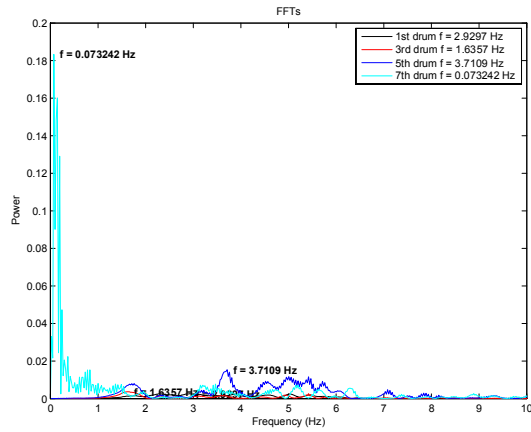
Εικ. Β. 1: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.2: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

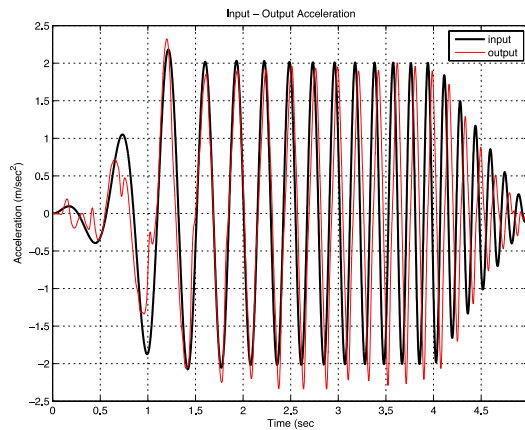


Εικ. Β.3: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

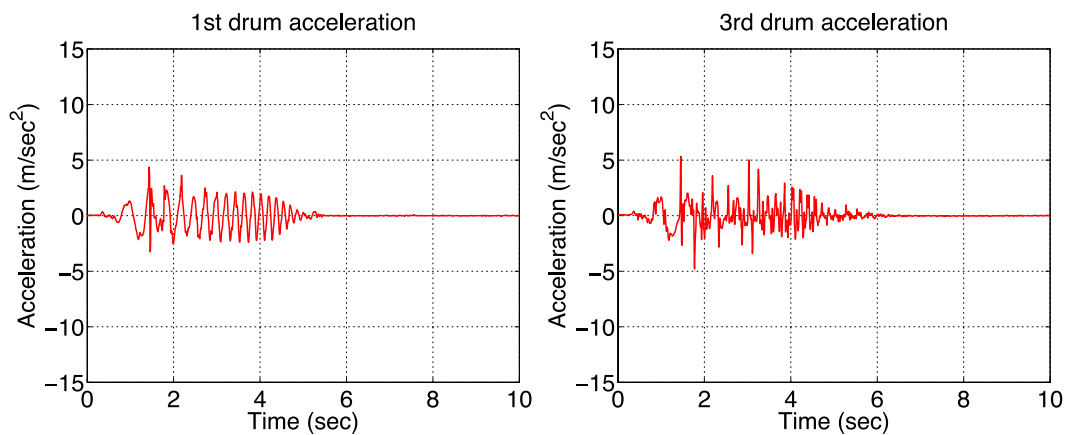


Εικ. Β.4: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

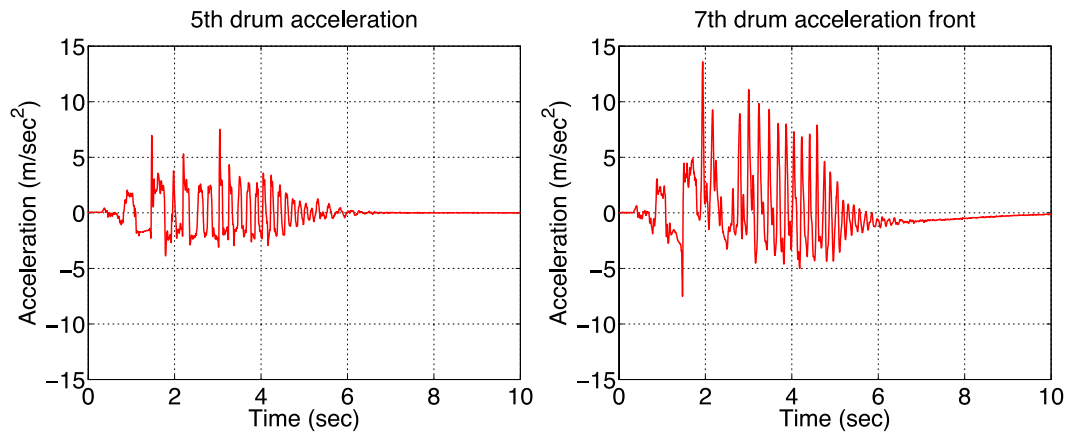
- Δοκιμή #2: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



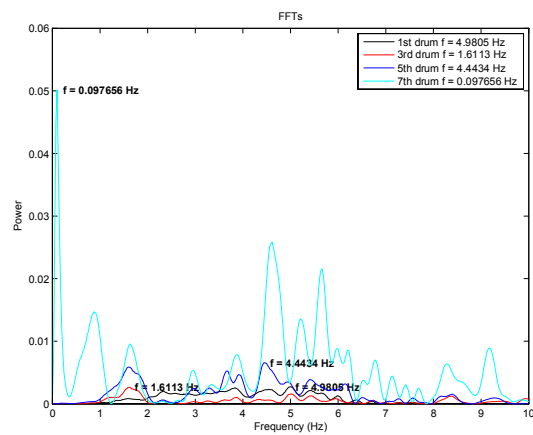
Εικ. Β.5: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.6: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

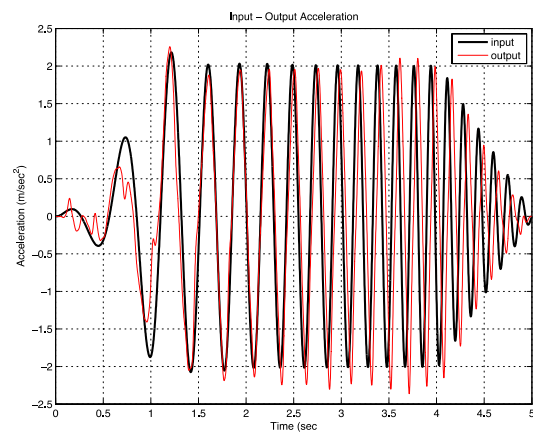


Εικ. Β.7: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

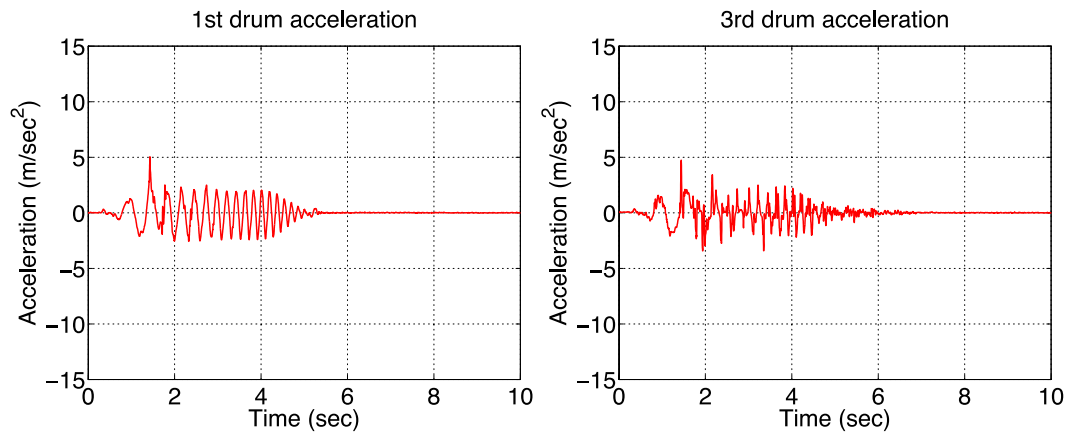


Εικ. Β.8: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

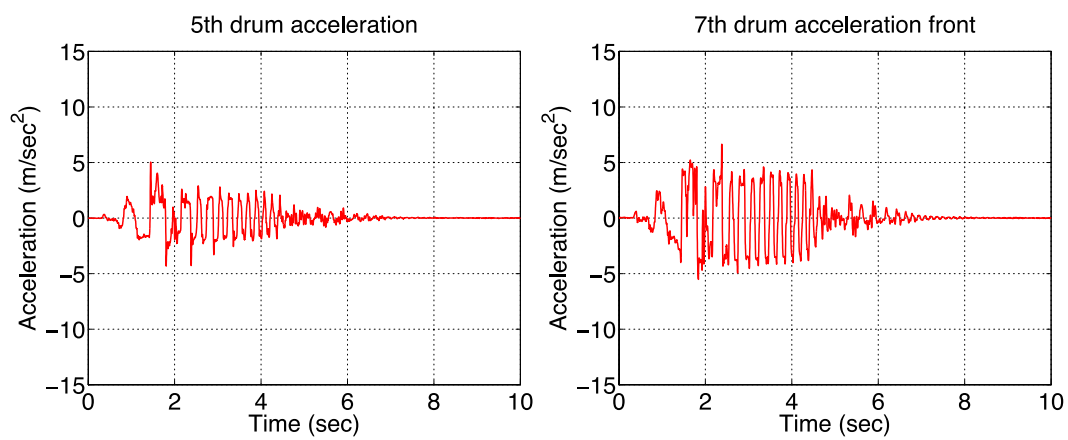
- Δοκιμή #3: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 8 σφαίρες 20mm



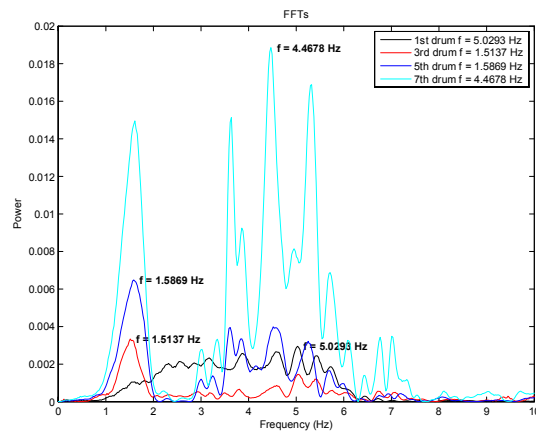
Εικ. Β.9: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.10: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

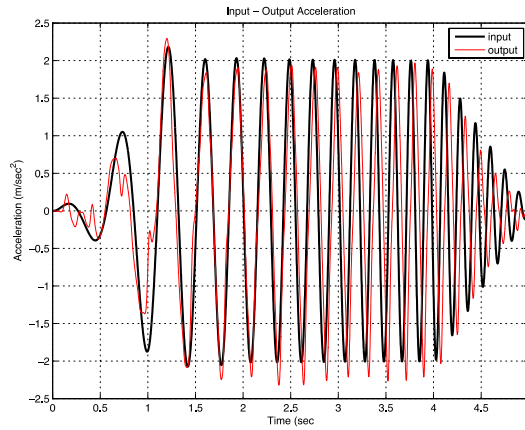


Εικ. Β.11: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

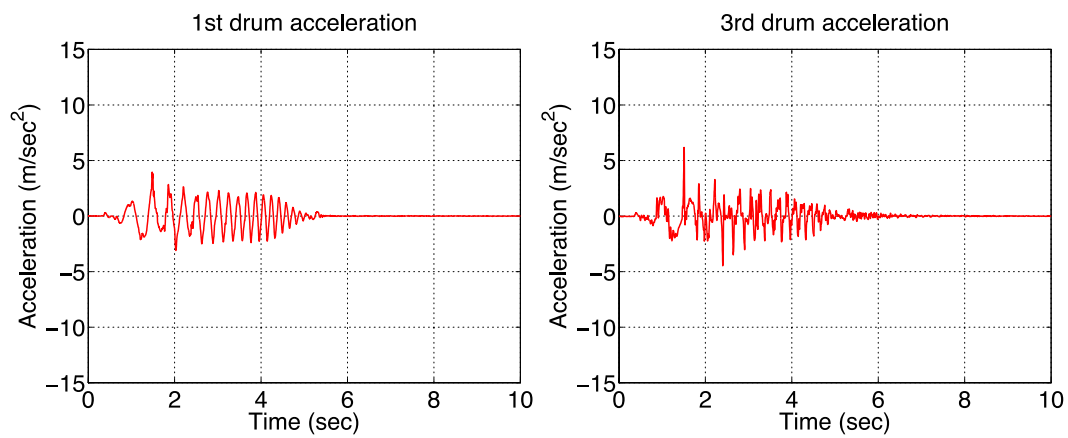


Εικ. Β.12: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

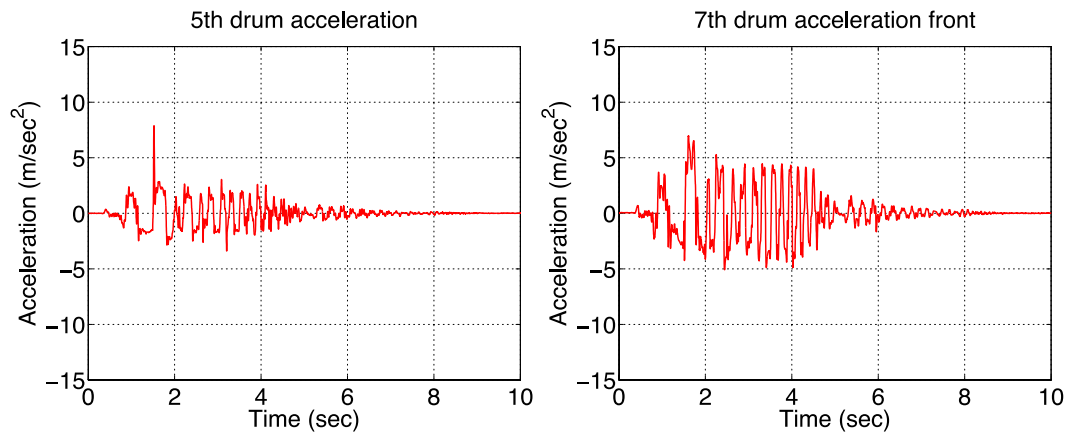
- Δοκιμή #4: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 1 σφαίρα 50mm



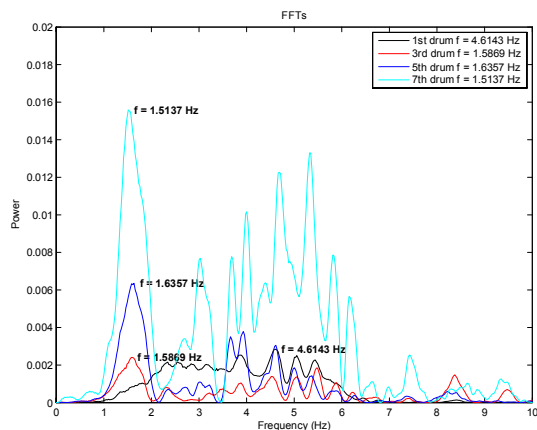
Εικ. Β.13: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.14: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

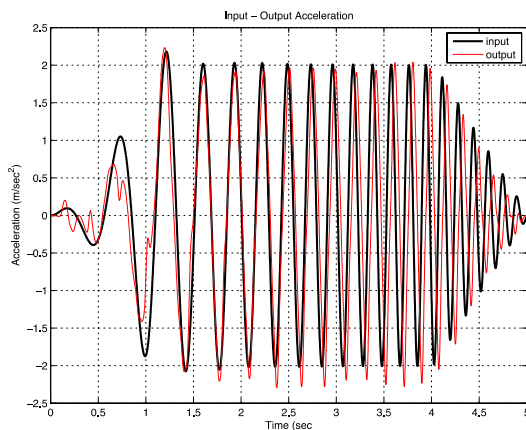


Εικ. Β.15: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

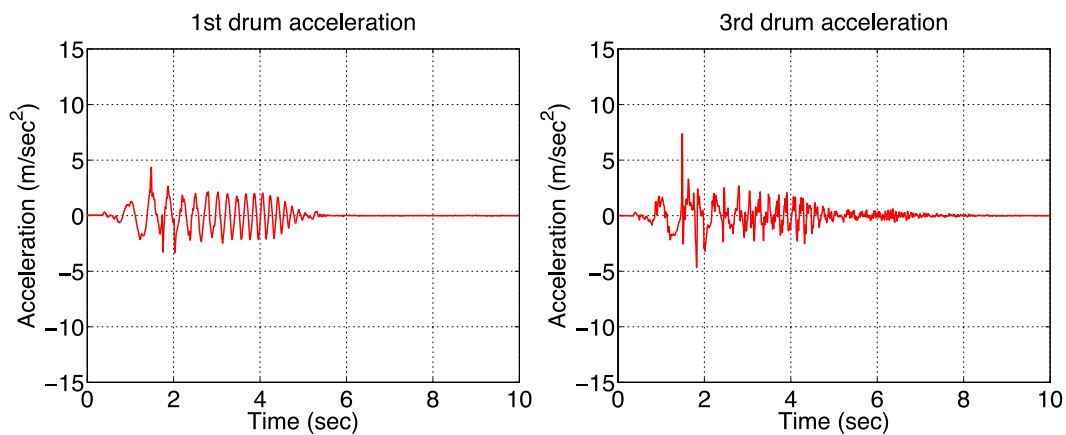


Εικ. Β.16: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

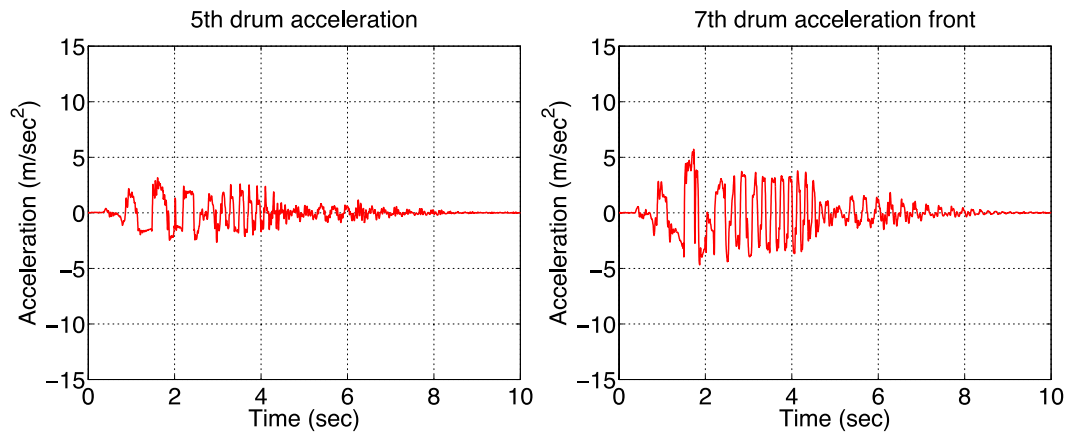
- Δοκιμή #5: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



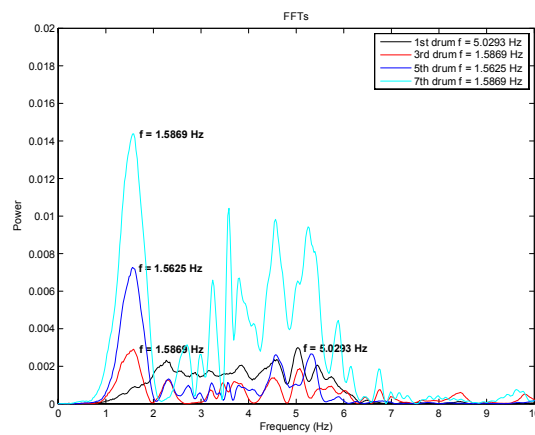
Εικ. Β.17: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.18: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

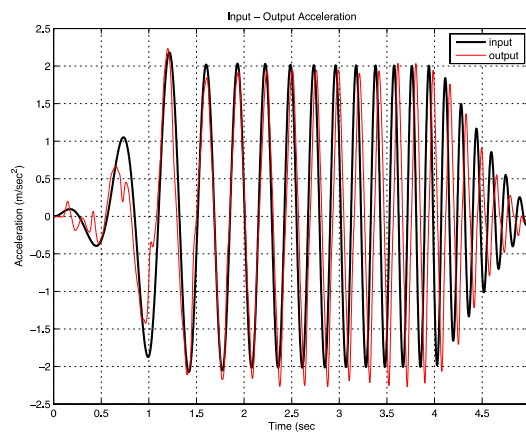


Εικ. Β.19: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

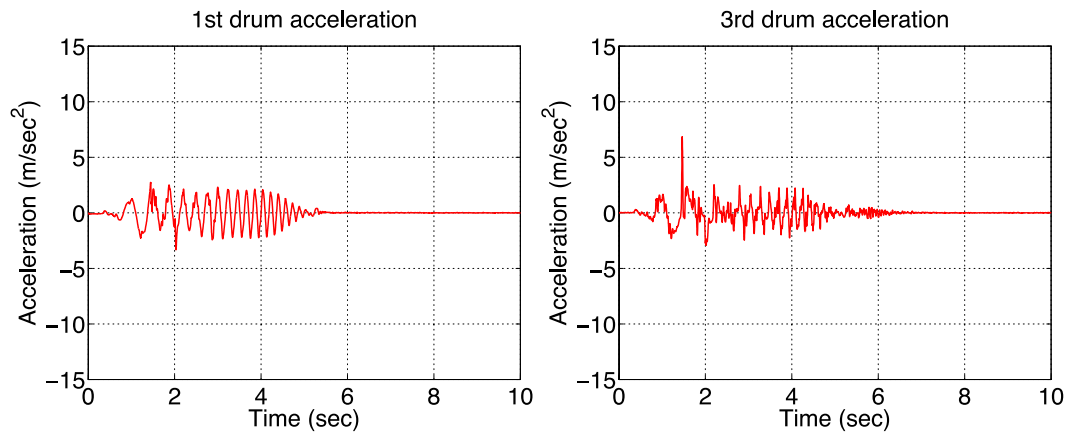


Εικ. Β.20: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

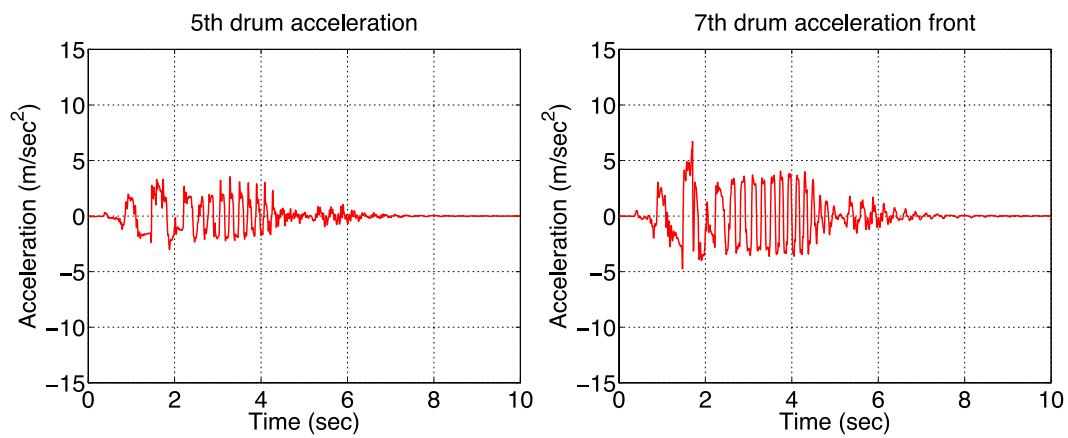
- Δοκιμή #6: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



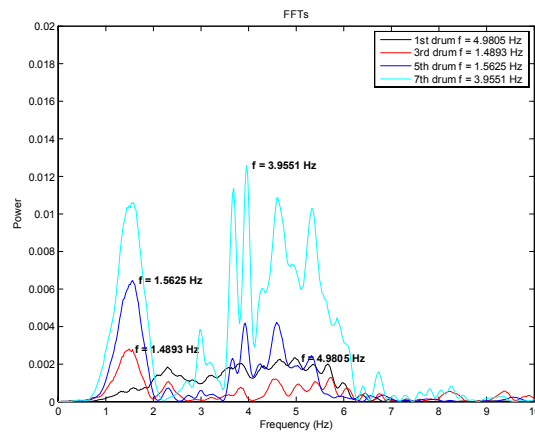
Εικ. Β.21: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.22: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

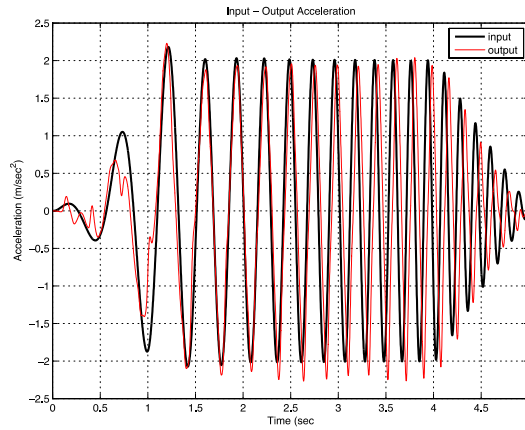


Εικ. Β.23: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

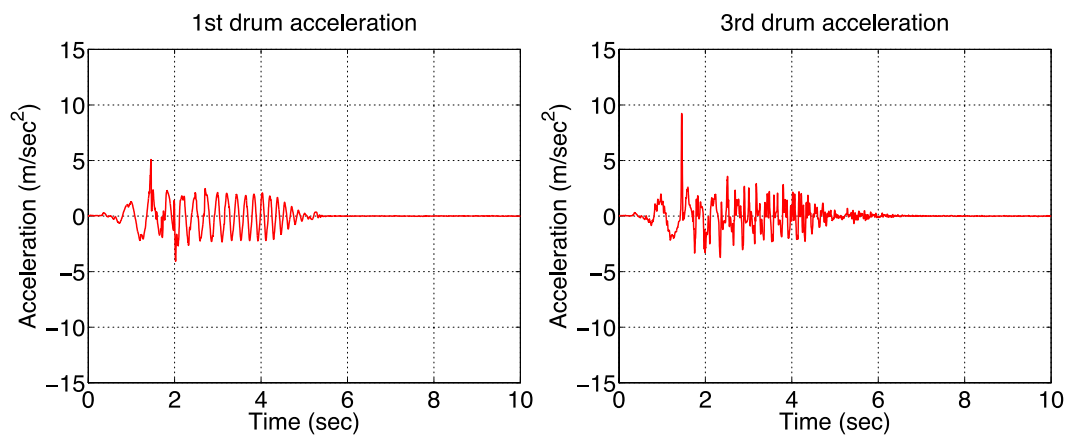


Εικ. Β.24: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

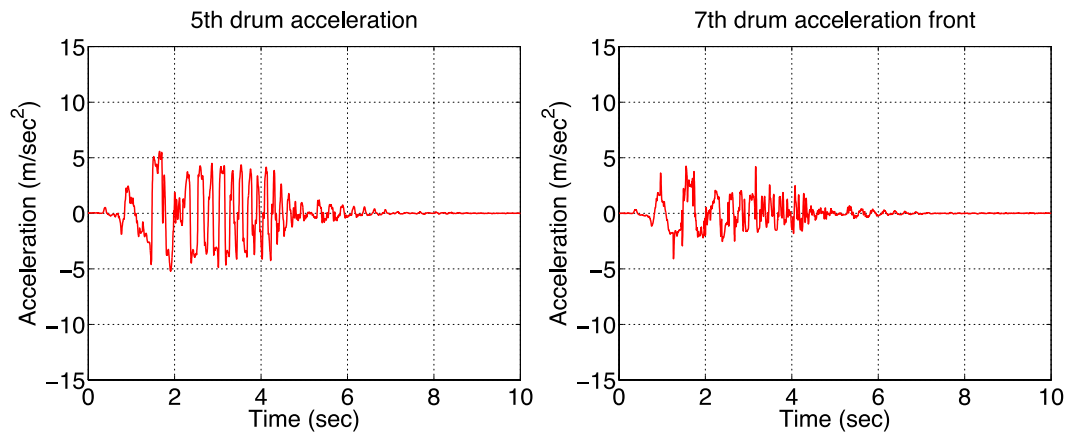
- Δοκιμή #7: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 1 σφαίρα 50mm



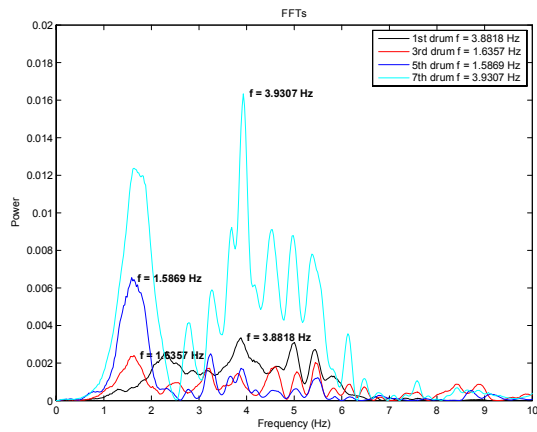
Εικ. Β.25: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.26: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

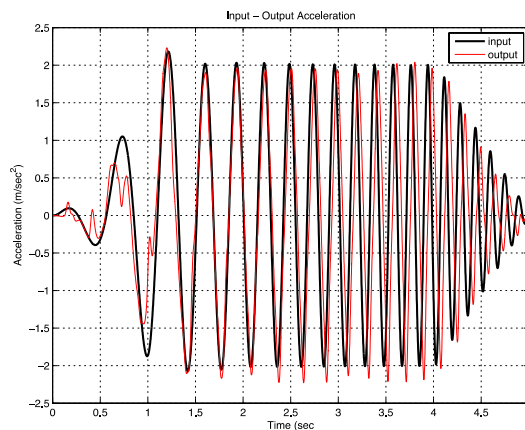


Εικ. Β.27: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

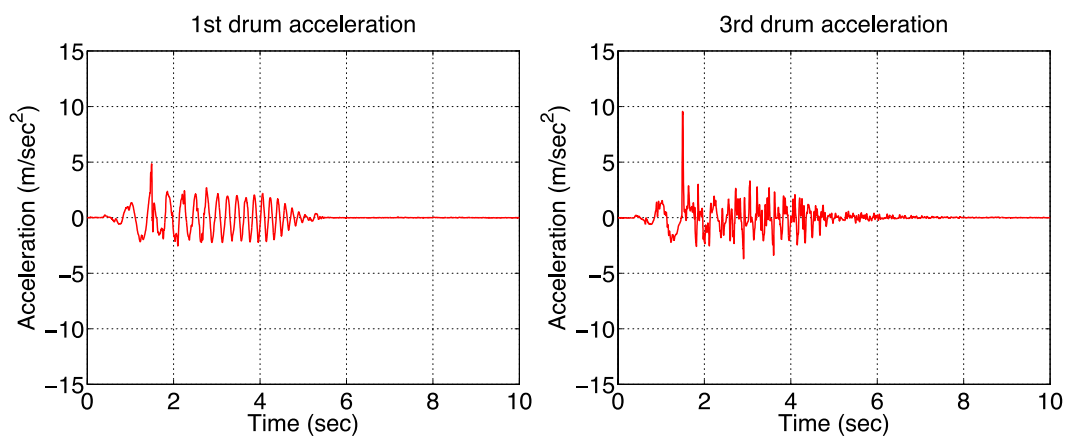


Εικ. Β.28: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

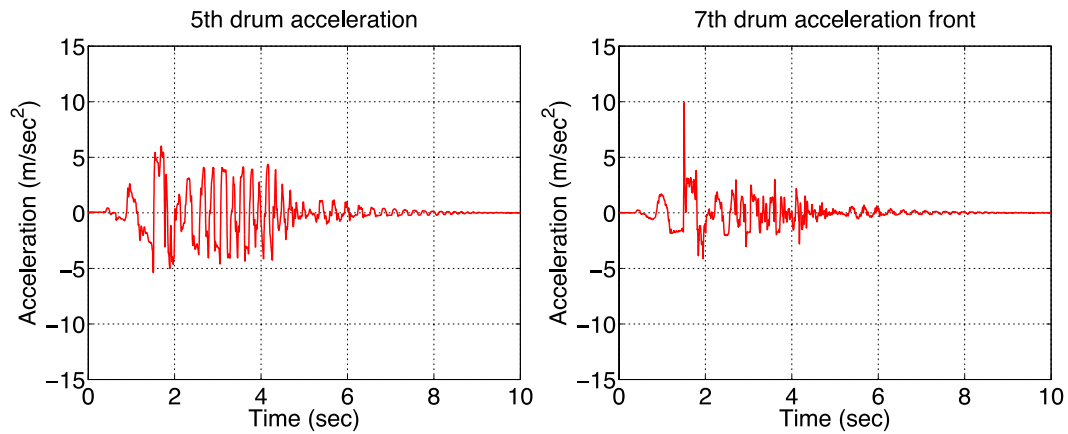
- Δοκιμή #8: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



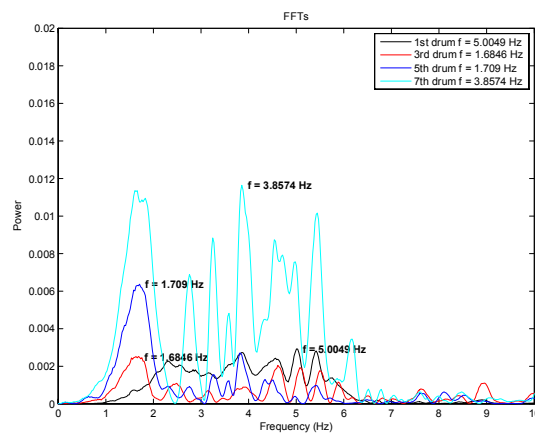
Εικ. Β.29: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.30: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

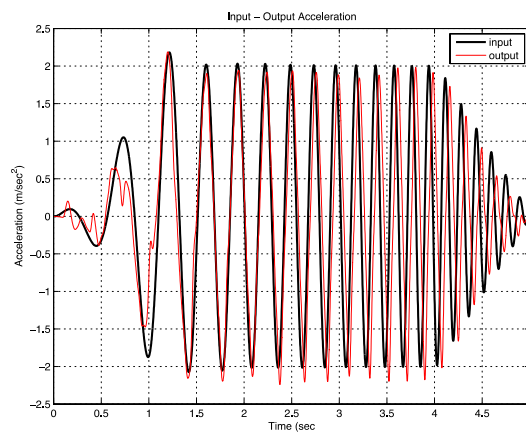


Εικ. Β.31: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

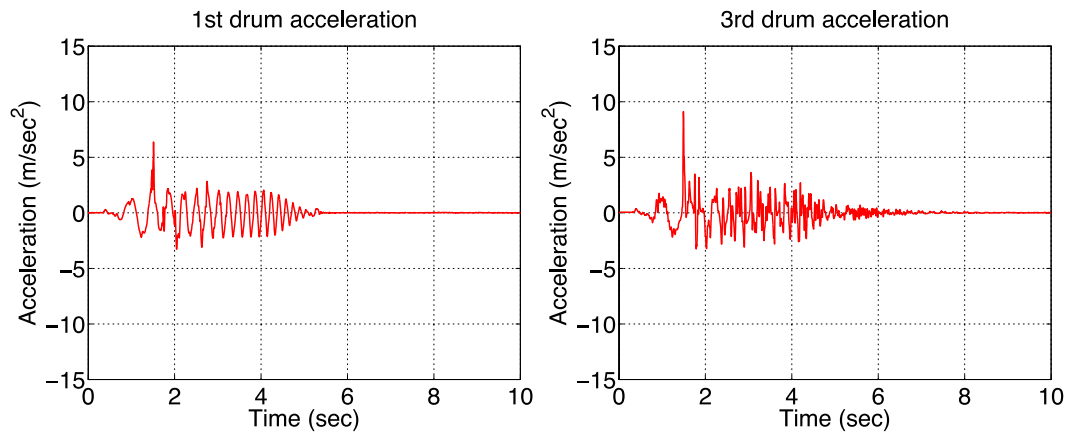


Εικ. Β.32: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

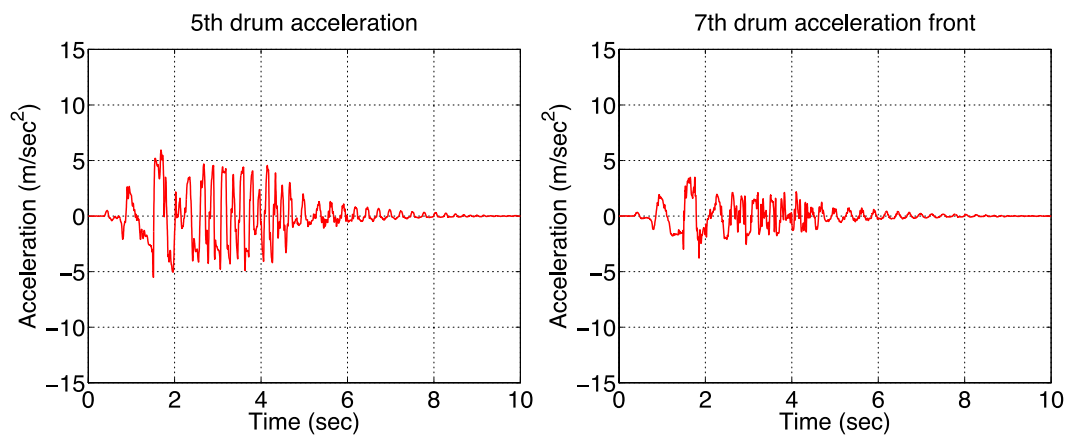
- Δοκιμή #9: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



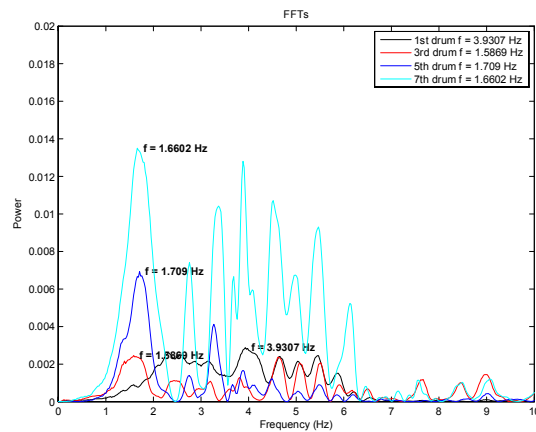
Εικ. Β.33: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.34: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

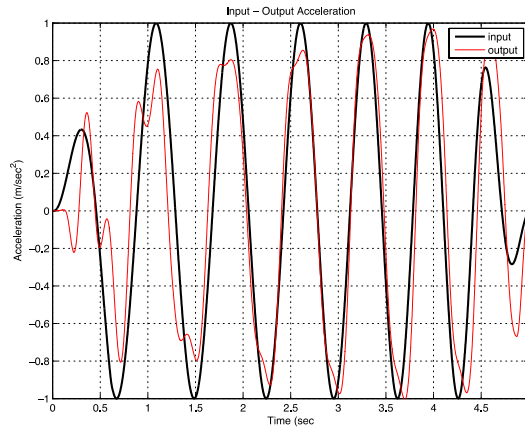


Εικ. Β.35: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

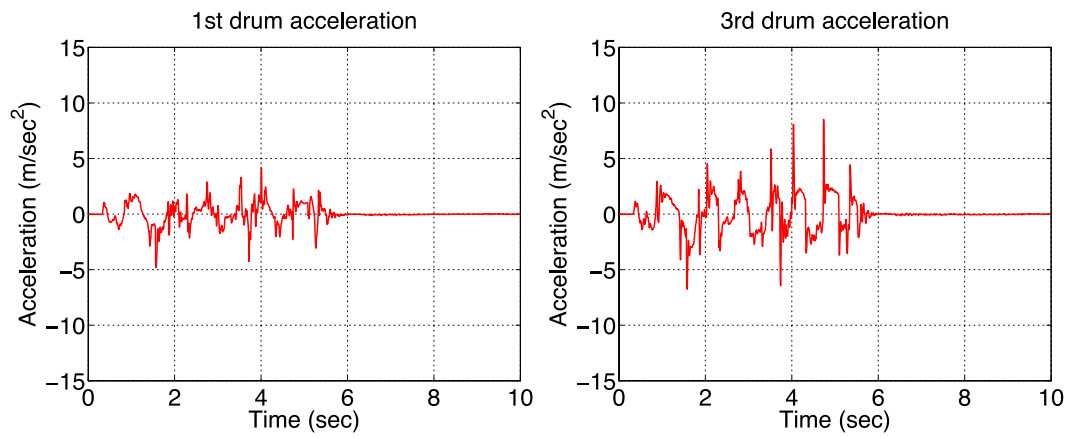


Εικ. Β.36: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

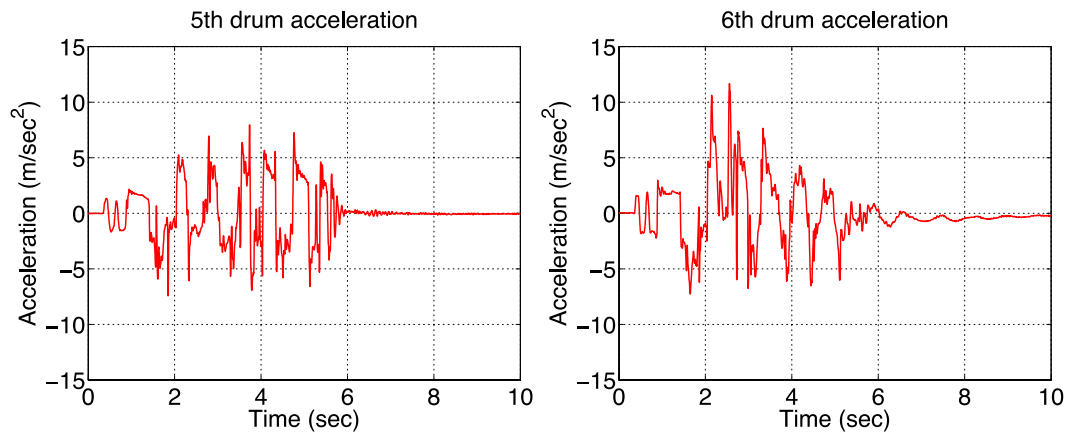
- Δοκιμή #10: Sinsweep 1.1-1.7Hz, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



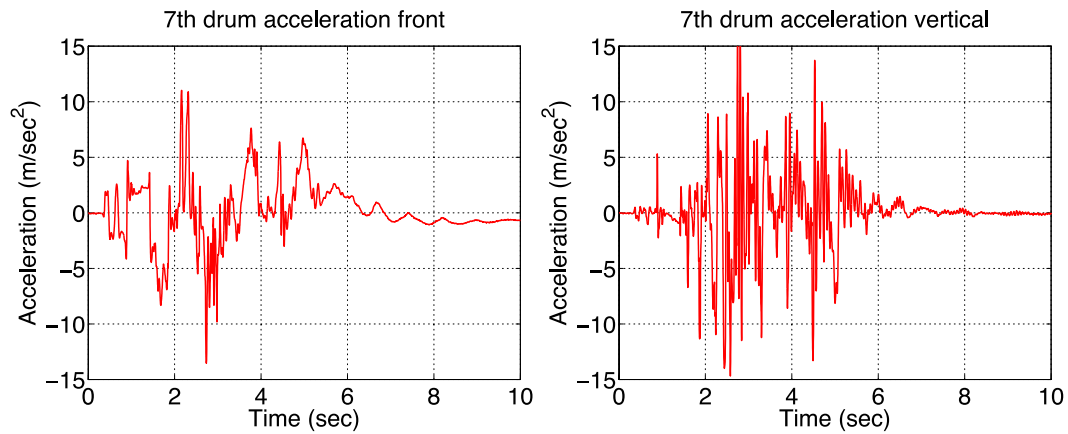
Εικ. Β.37: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



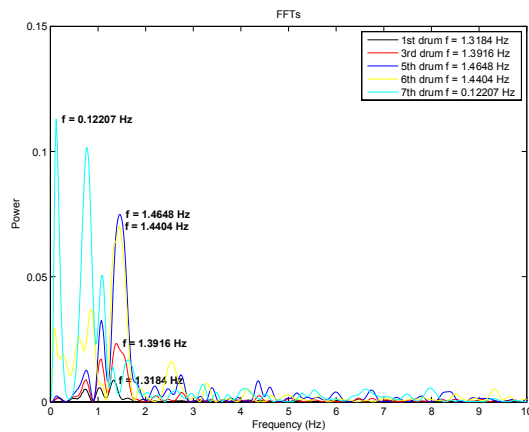
Εικ. Β.38: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.39: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

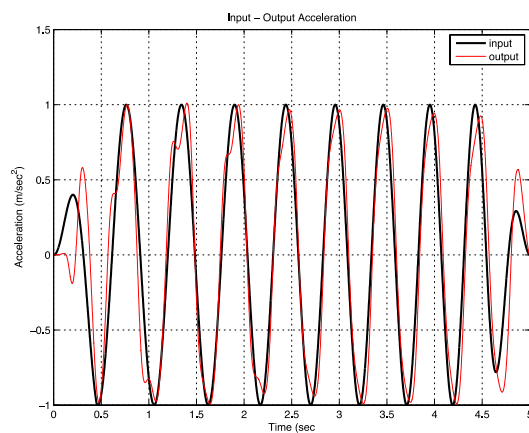


Εικ. Β.40: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

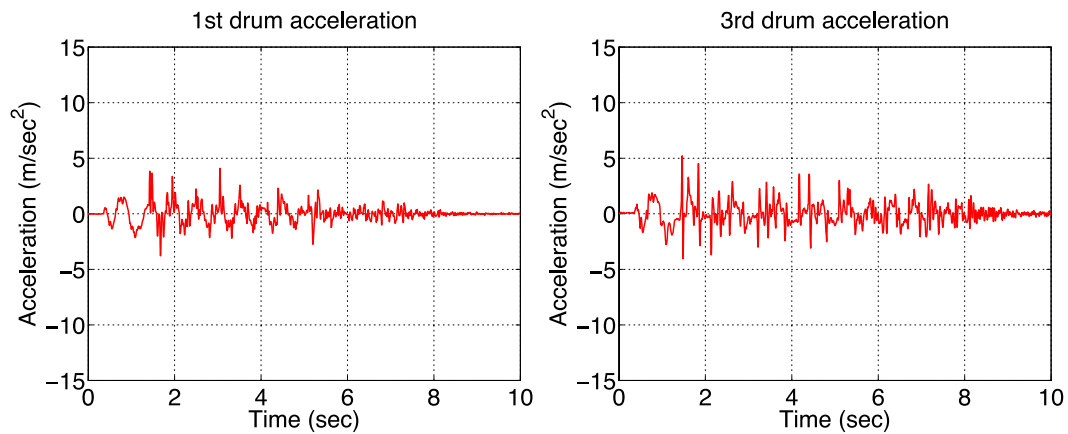


Εικ. Β.41: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

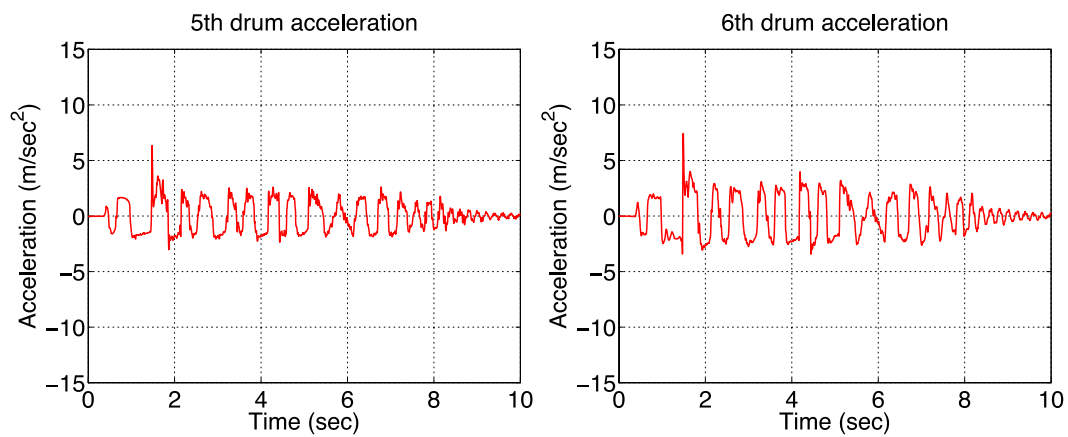
- Δοκιμή #11: Sinsweep 1.6-2.2Hz, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



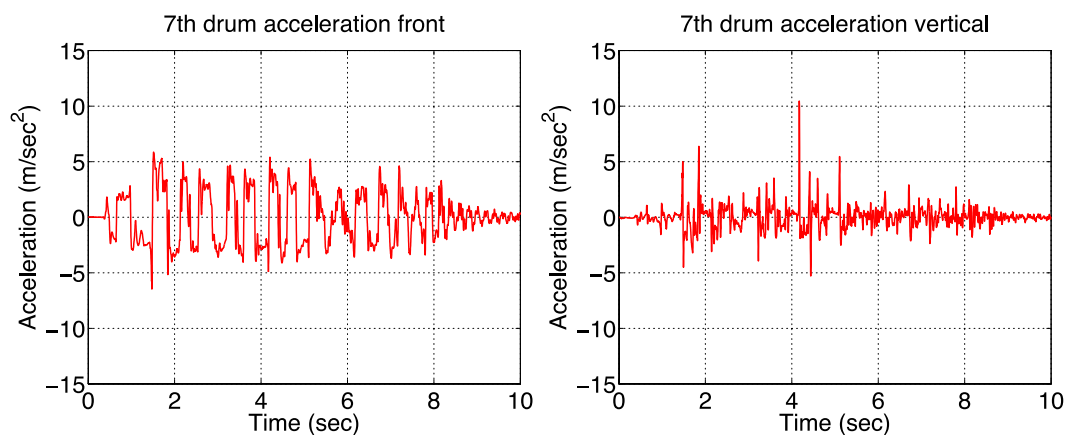
Εικ. Β.42: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



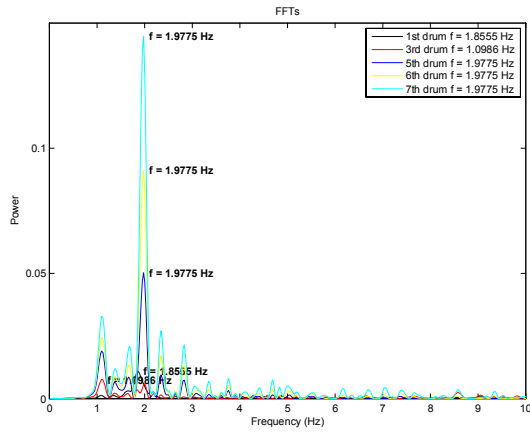
Εικ. Β.43: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.44: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

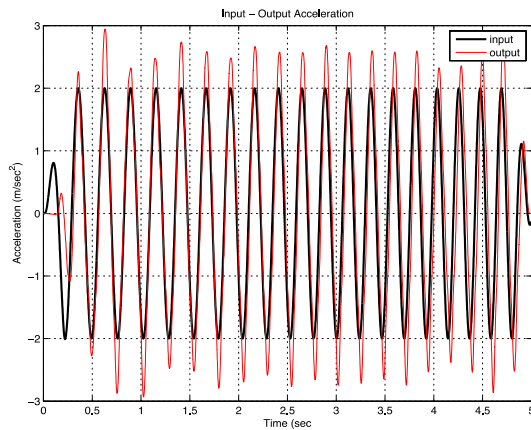


Εικ. Β.45: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

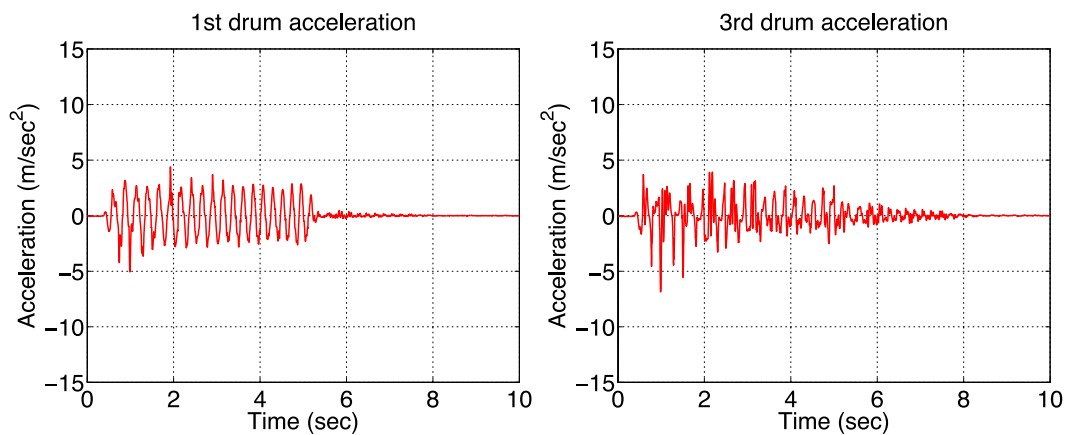


Εικ. Β.46: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

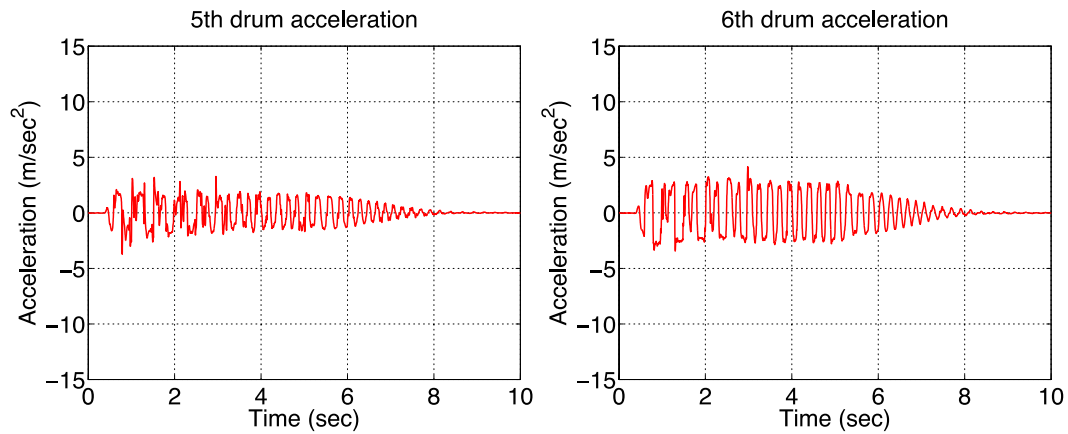
- Δοκιμή #12: Sinsweep 3.6-4.7Hz, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



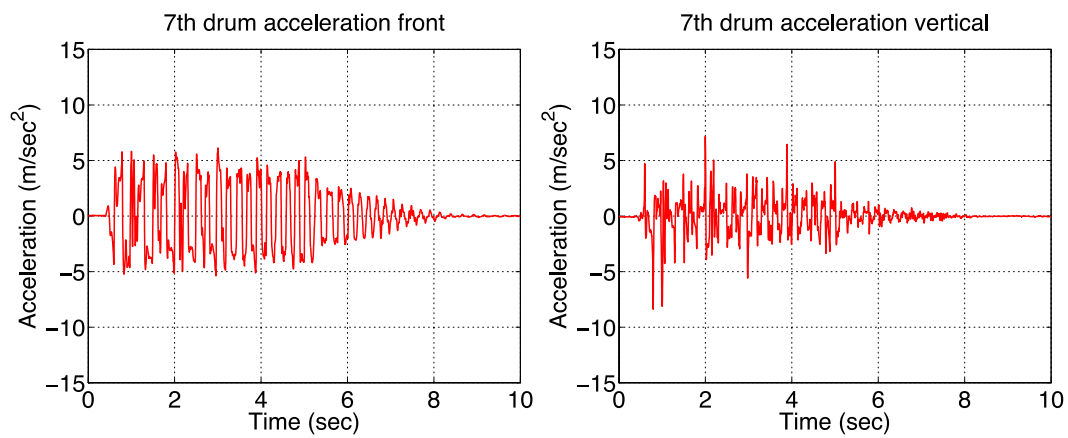
Εικ. Β.47: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



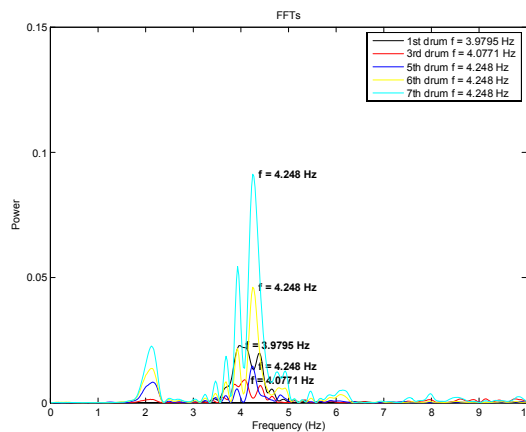
Εικ. Β.48: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.49: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

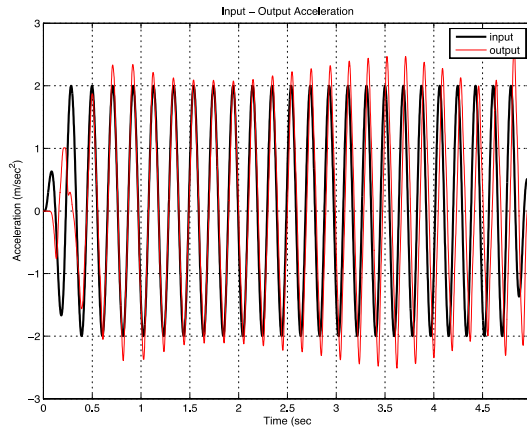


Εικ. Β.50: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

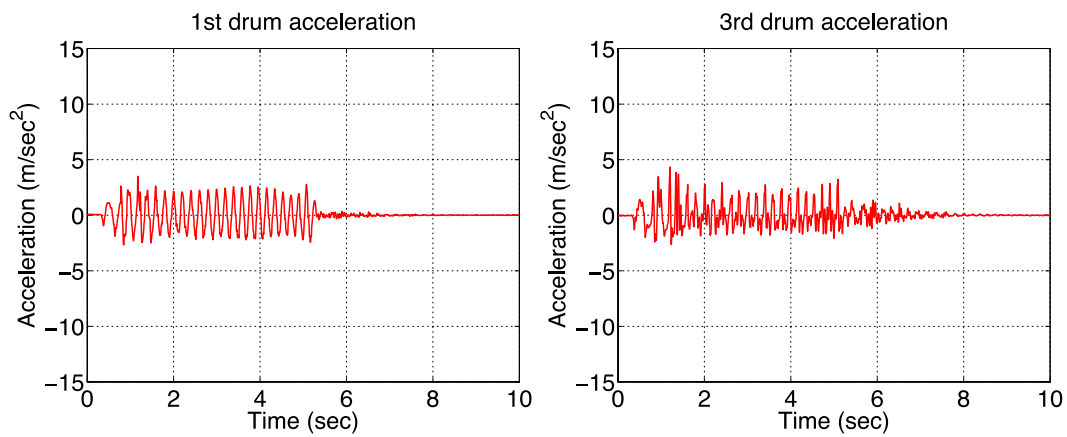


Εικ. Β.51: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

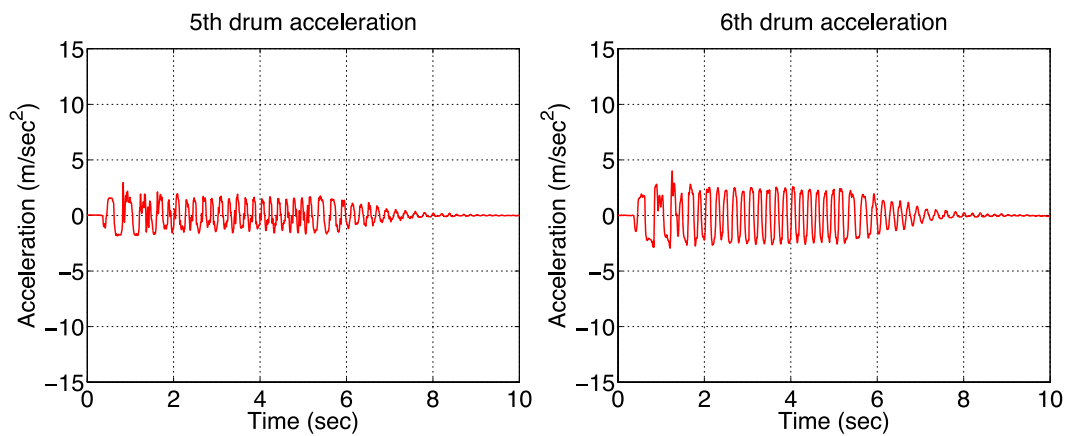
- Δοκιμή #13: Sinsweep 4.6-5.6Hz, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



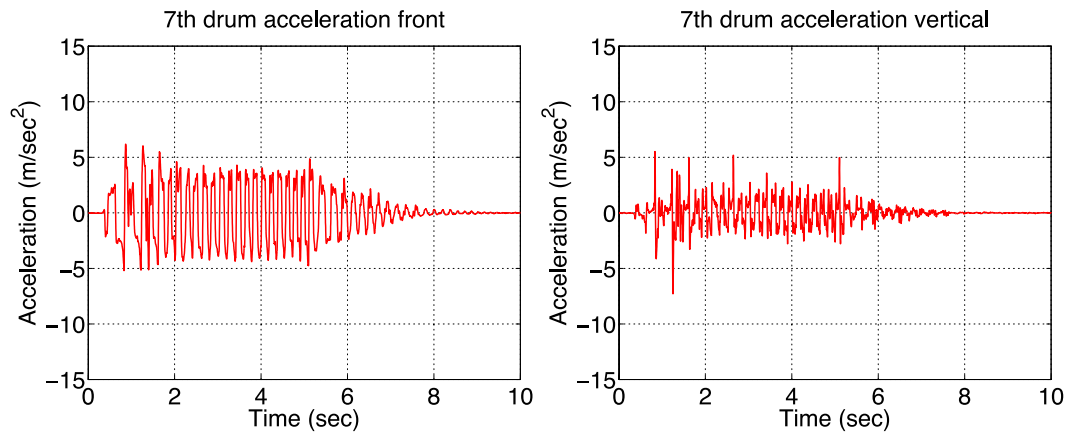
Εικ. Β.52: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



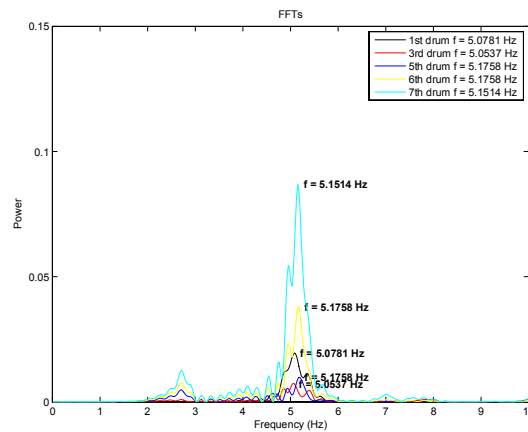
Εικ. Β.53: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.54: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

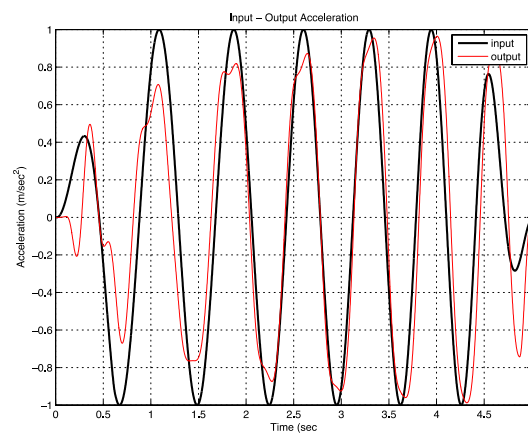


Εικ. Β.55: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

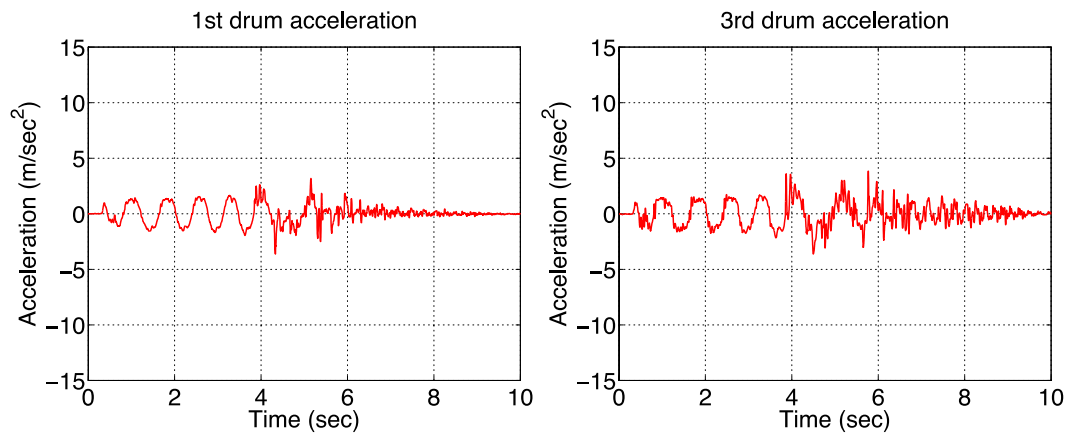


Εικ. Β.56: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

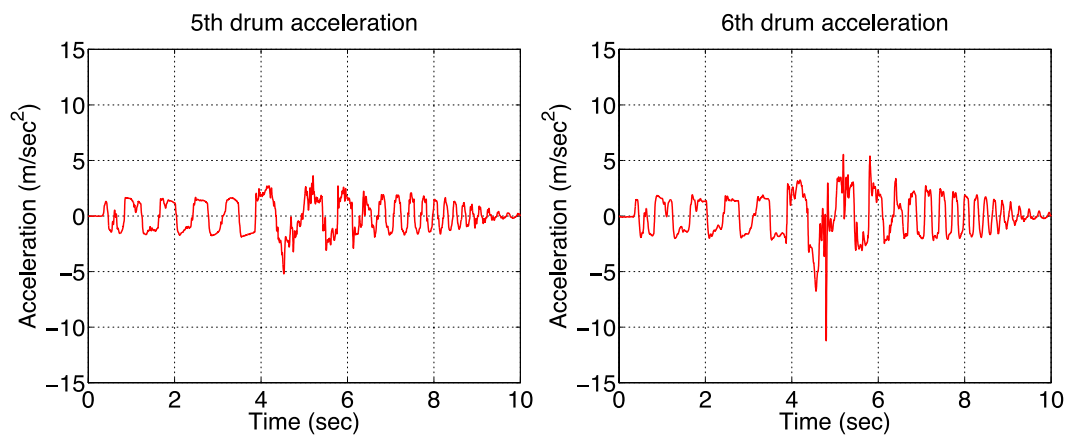
- Δοκιμή #14: Sinsweep 1.1-1.7Hz, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



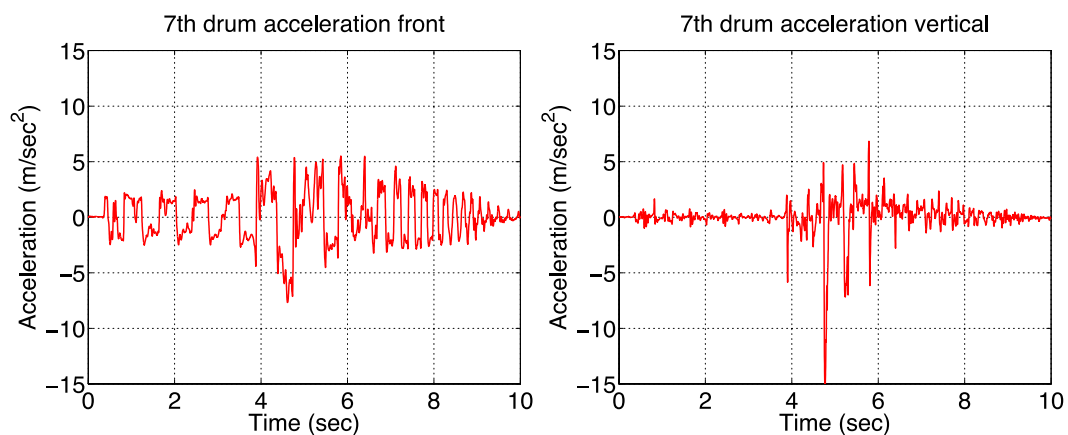
Εικ. Β.57: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



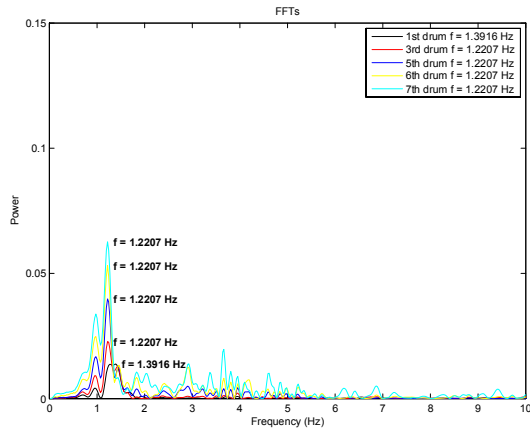
Εικ. Β.58: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.59: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

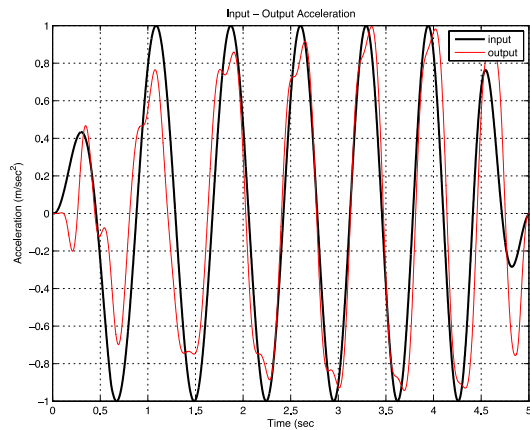


Εικ. Β.60: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

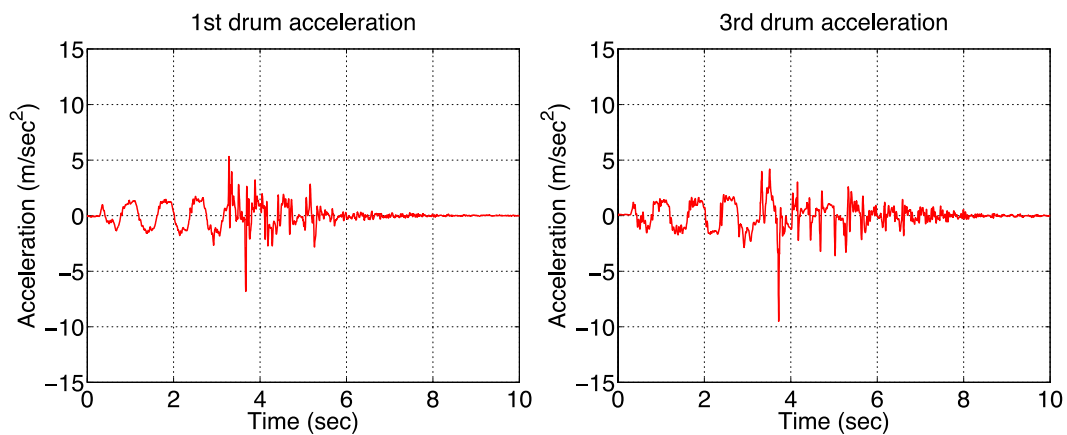


Εικ. Β.61: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

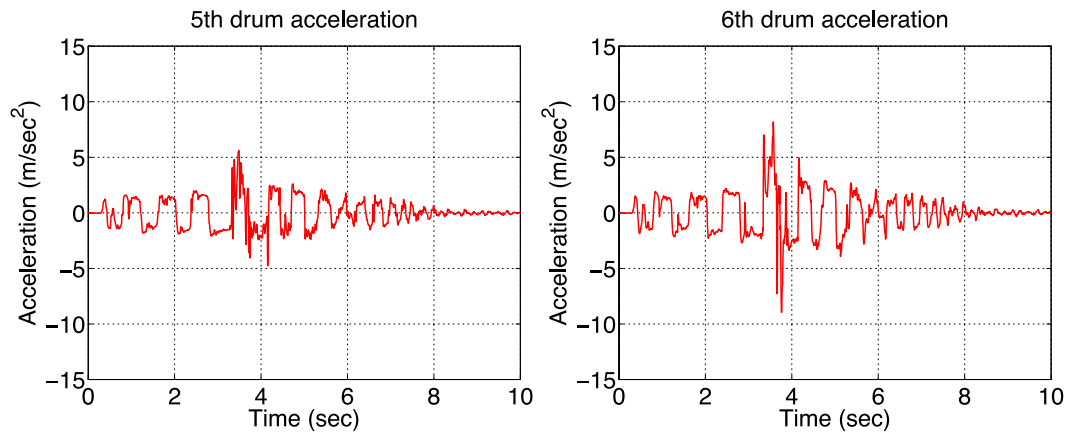
- Δοκιμή #15: Sinsweep 1.1-1.7Hz, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 1 σφαίρα 50mm



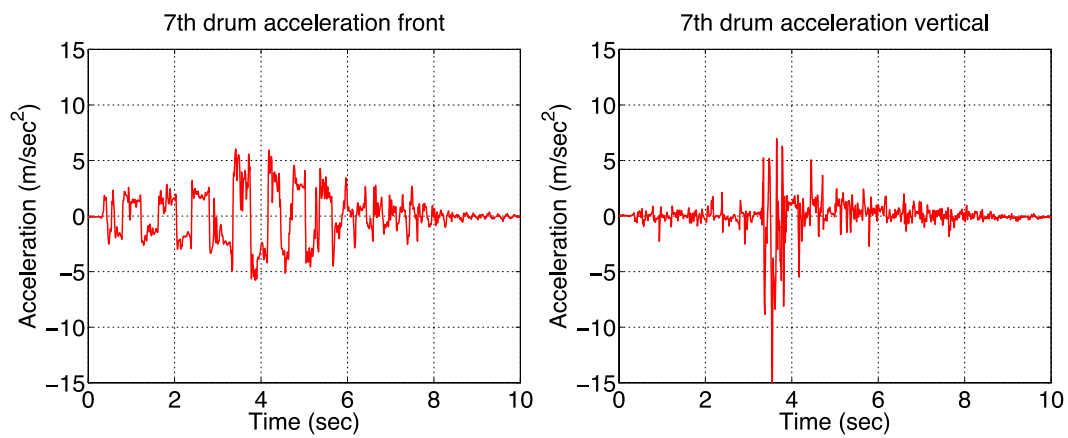
Εικ. Β.62: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



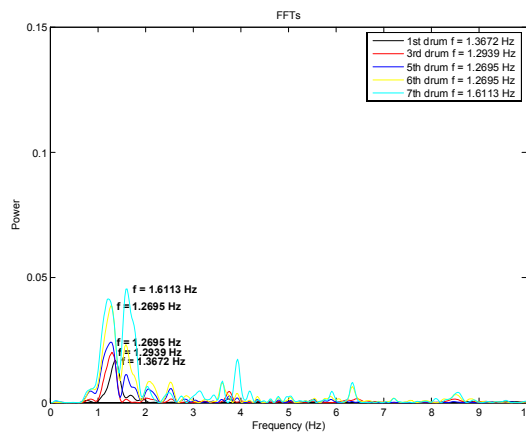
Εικ. Β.63: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.64: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

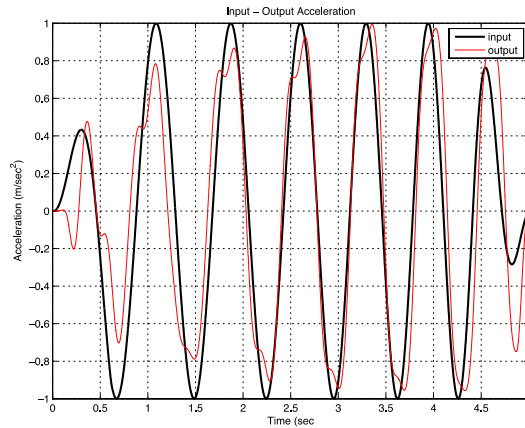


Εικ. Β.65: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

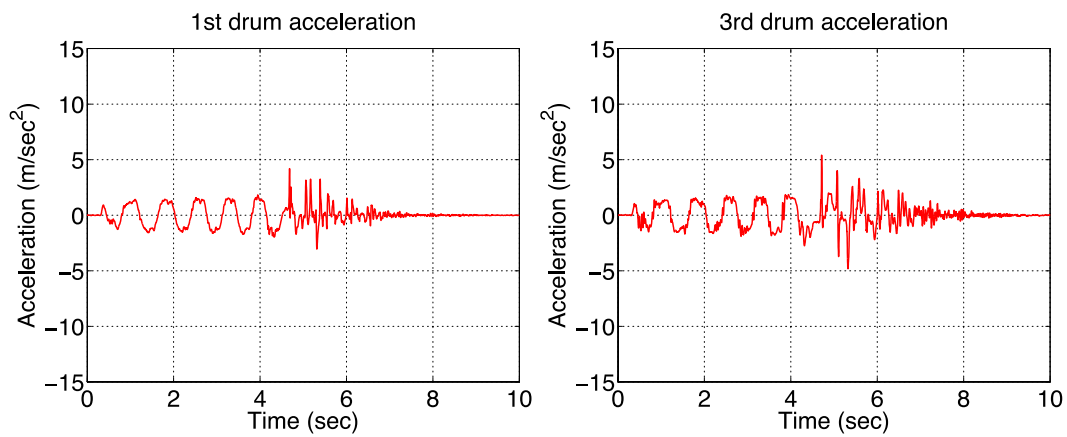


Εικ. Β.66: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

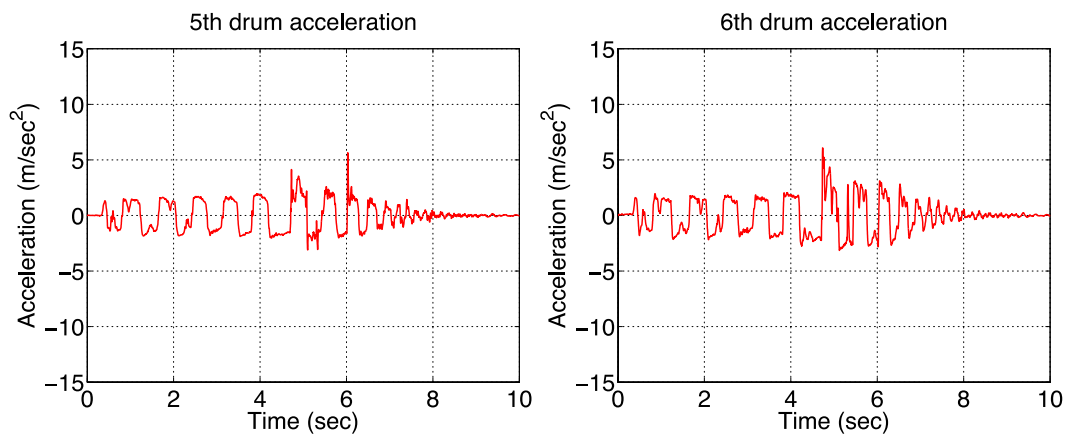
- Δοκιμή #16: Sinsweep 1.1-1.7Hz, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



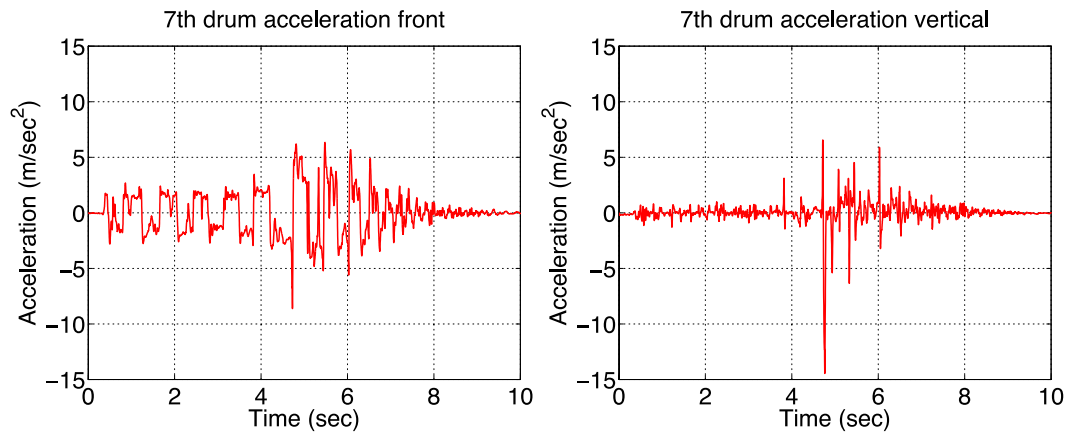
Εικ. Β.67: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



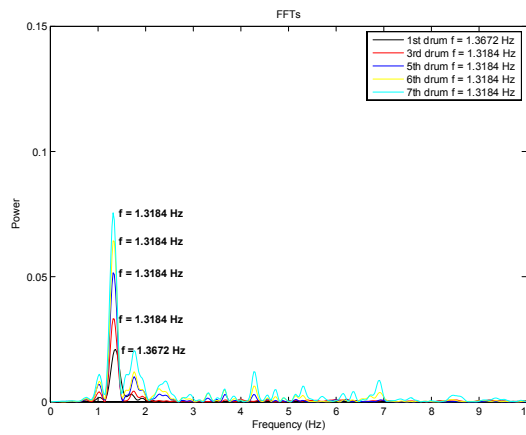
Εικ. Β.68: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.69: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

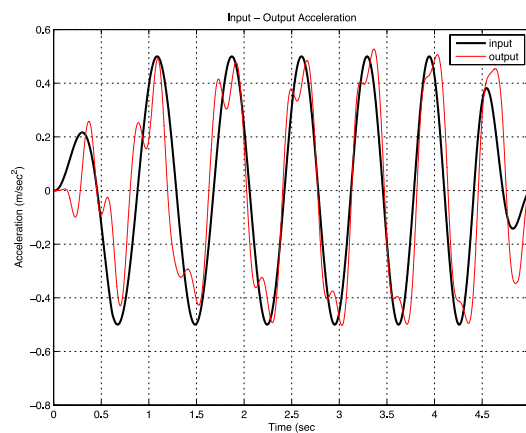


Εικ. Β.70: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

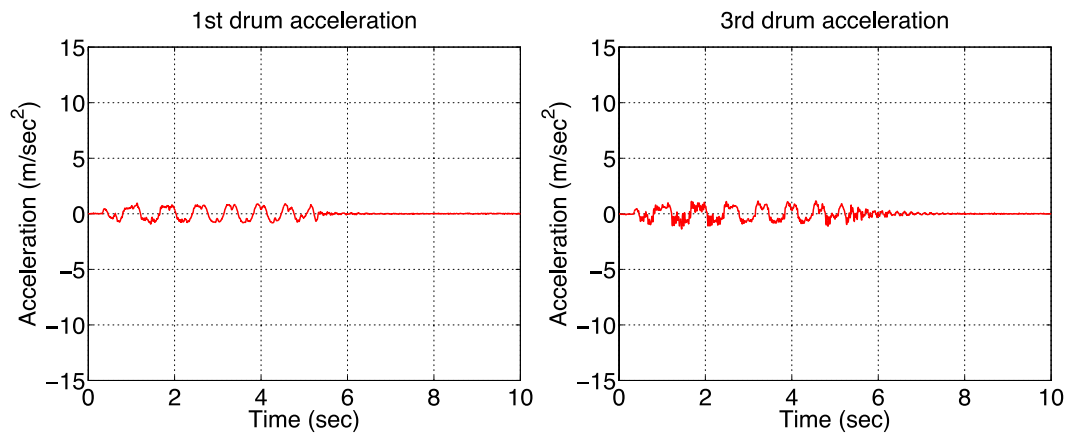


Εικ. Β.71: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

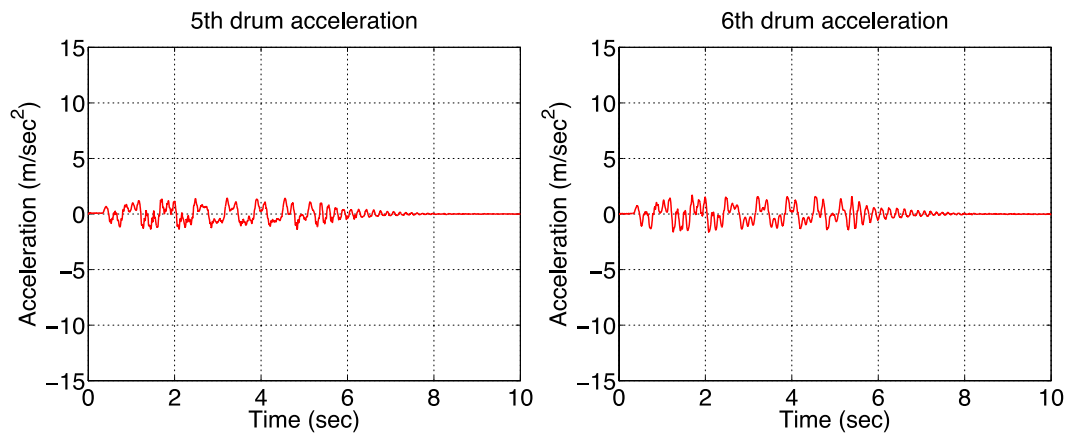
- Δοκιμή #17: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 50%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 0 σφαίρες



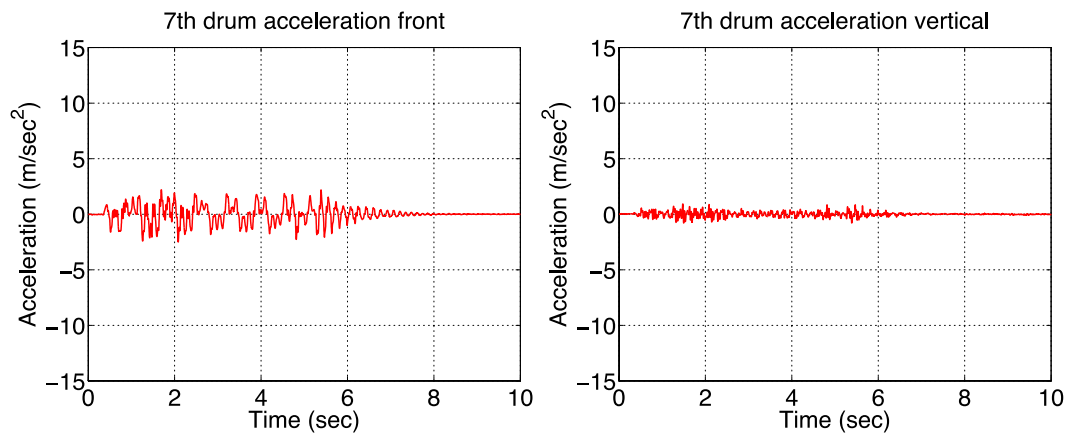
Εικ. Β.72: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



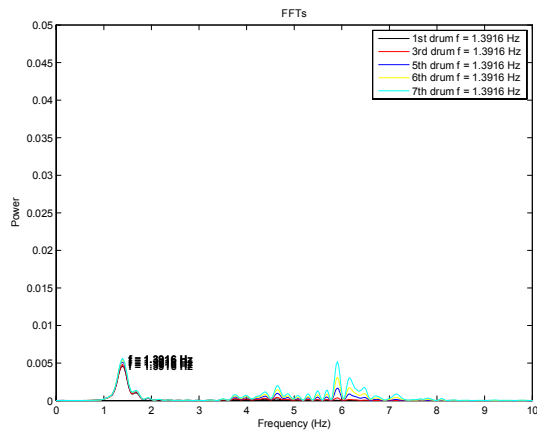
Εικ. Β.73: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.74: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

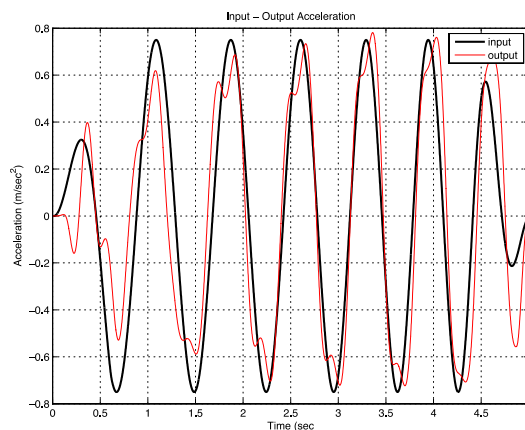


Εικ. Β.75: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

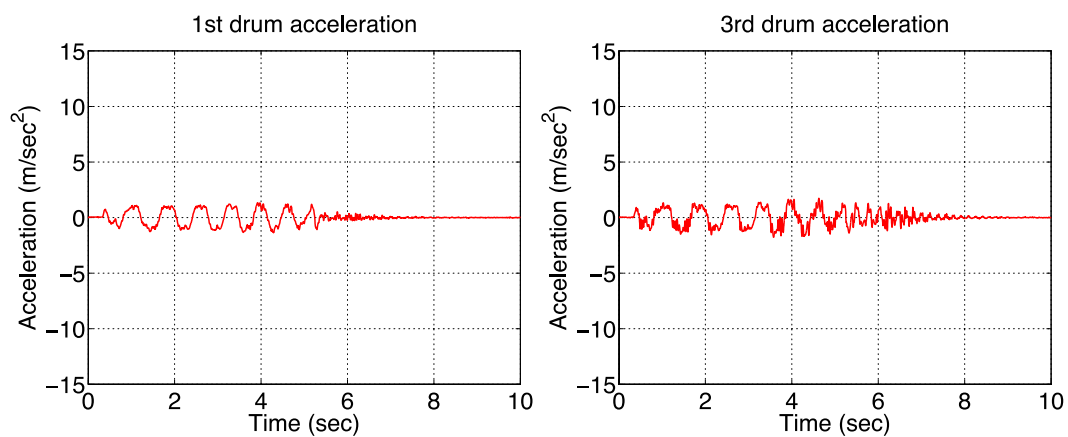


Εικ. Β.76: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

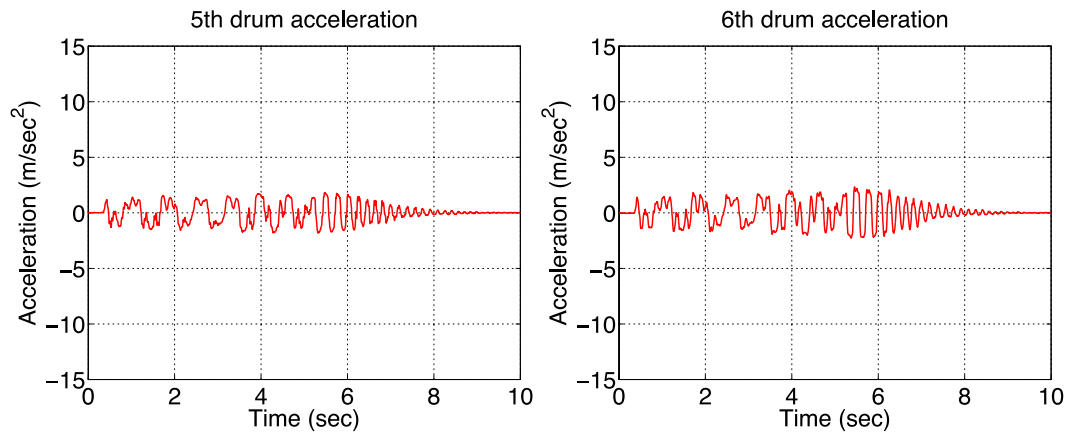
- Δοκιμή #18: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 0 σφαίρες



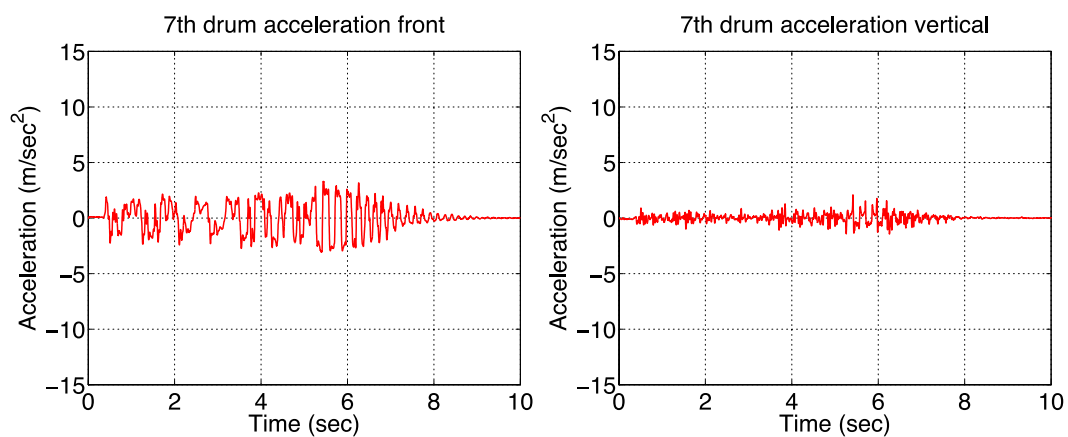
Εικ. Β.77: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



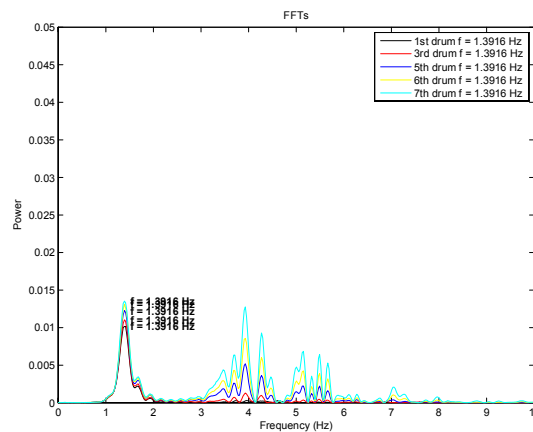
Εικ. Β.78: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.79: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

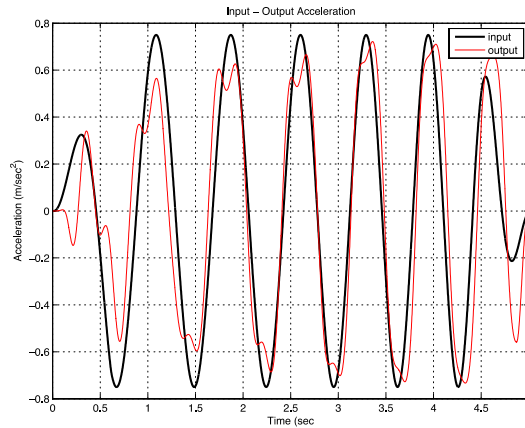


Εικ. Β.80: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

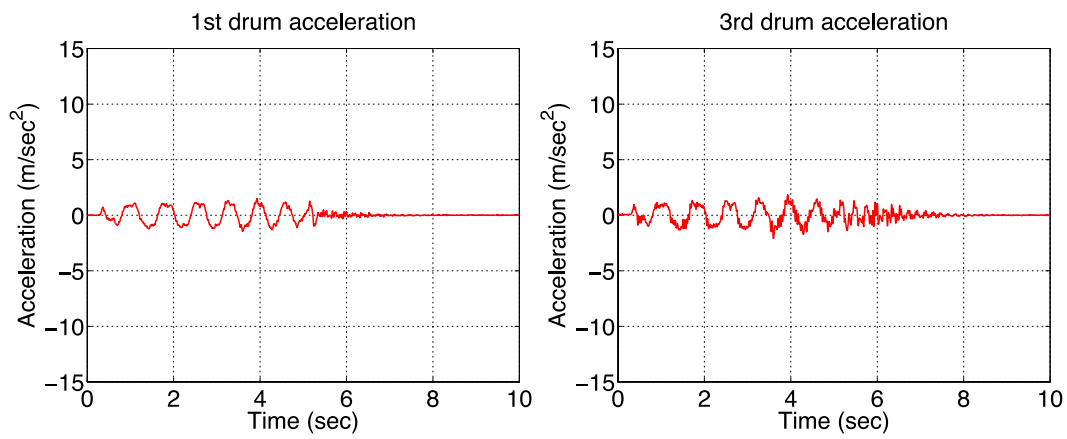


Εικ. Β.81: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

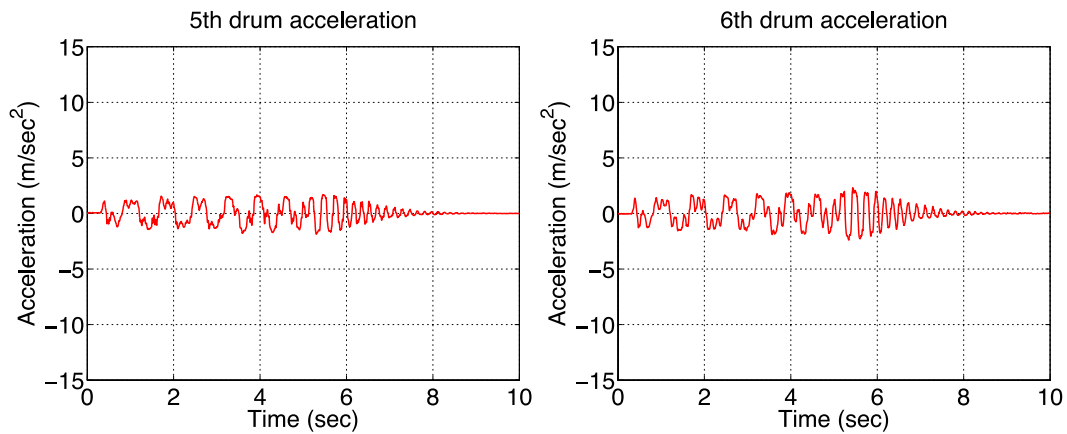
- Δοκιμή #19: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



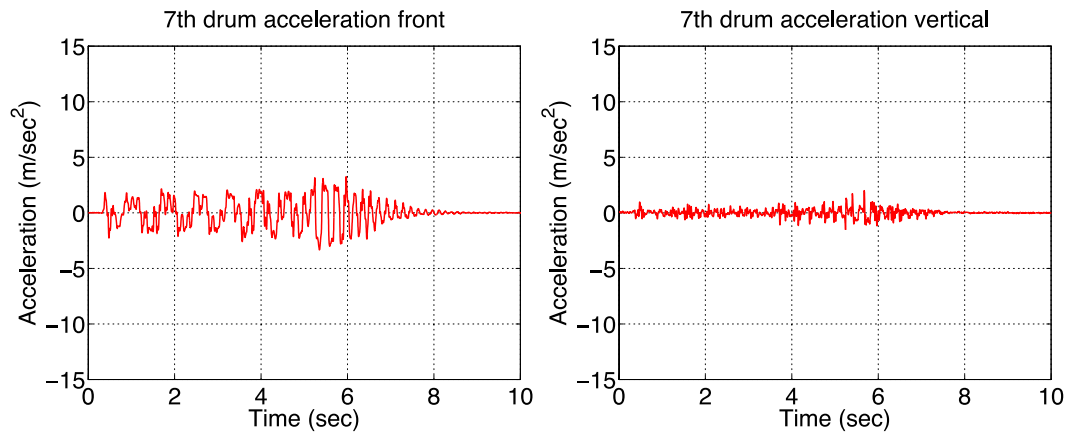
Εικ. Β.82: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



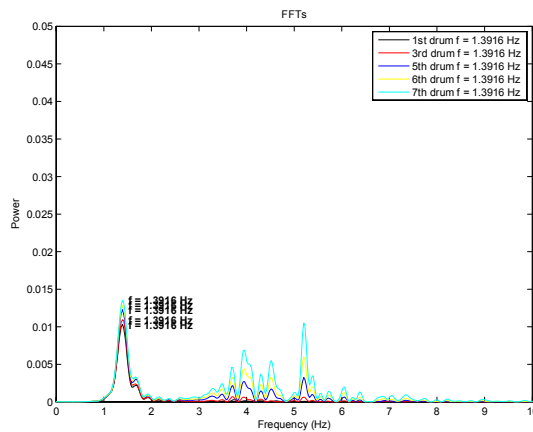
Εικ. Β.83: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.84: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

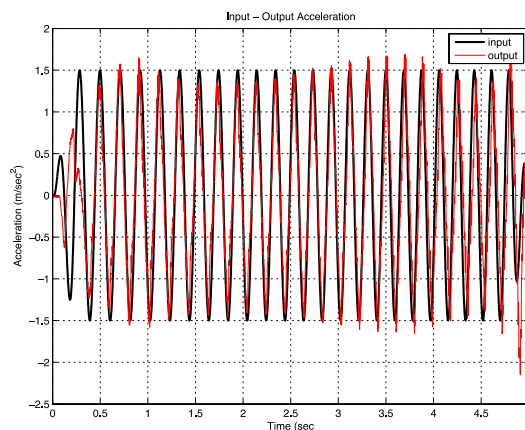


Εικ. Β.85: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

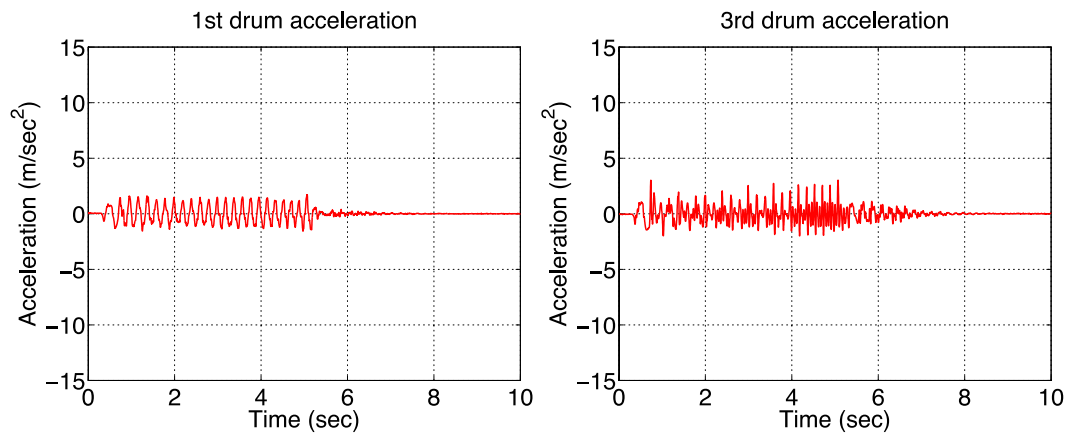


Εικ. Β.86: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

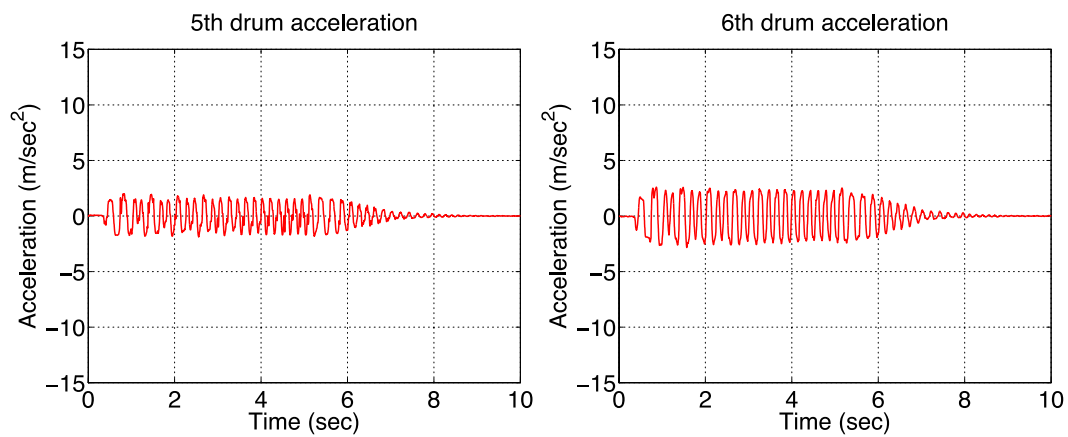
- Δοκιμή #20: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



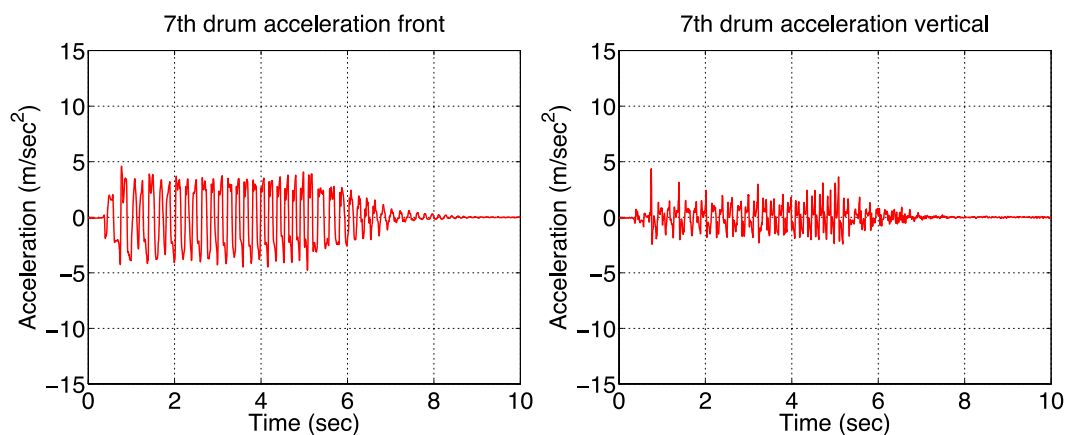
Εικ. Β.87: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



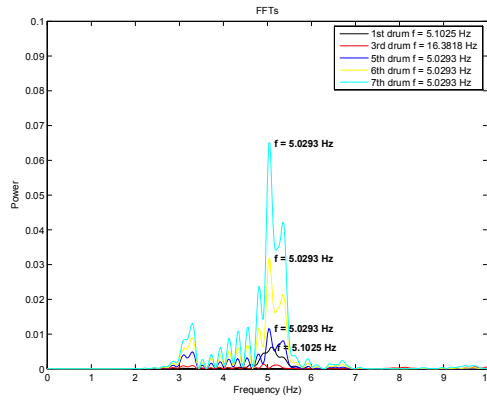
Εικ. Β.88: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.89: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

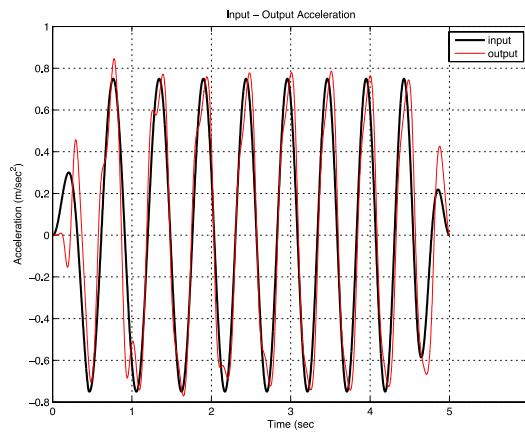


Εικ. Β.90: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

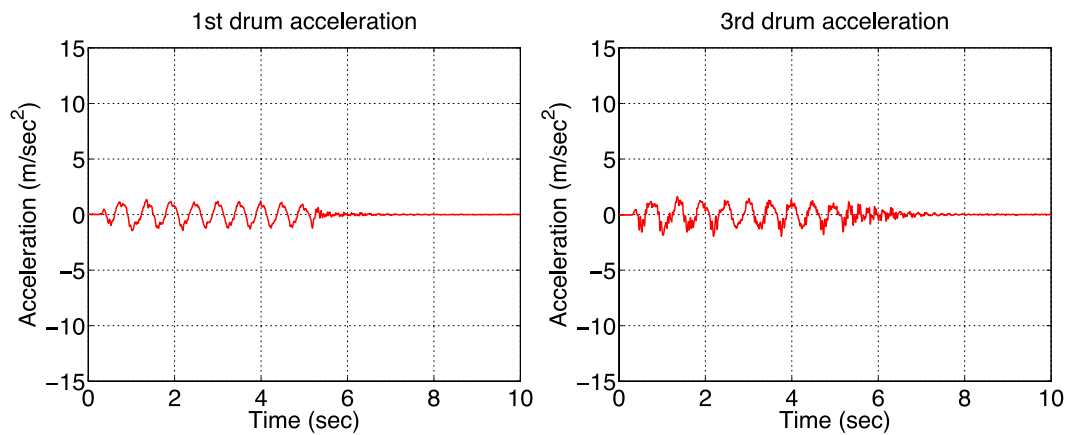


Εικ. Β.91: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

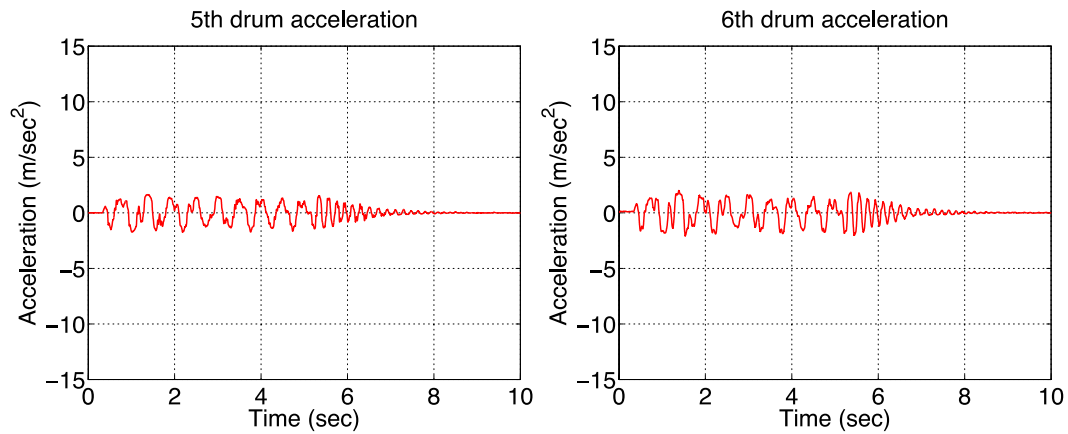
- Δοκιμή #21: Sinsweep 1.6-2.2Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



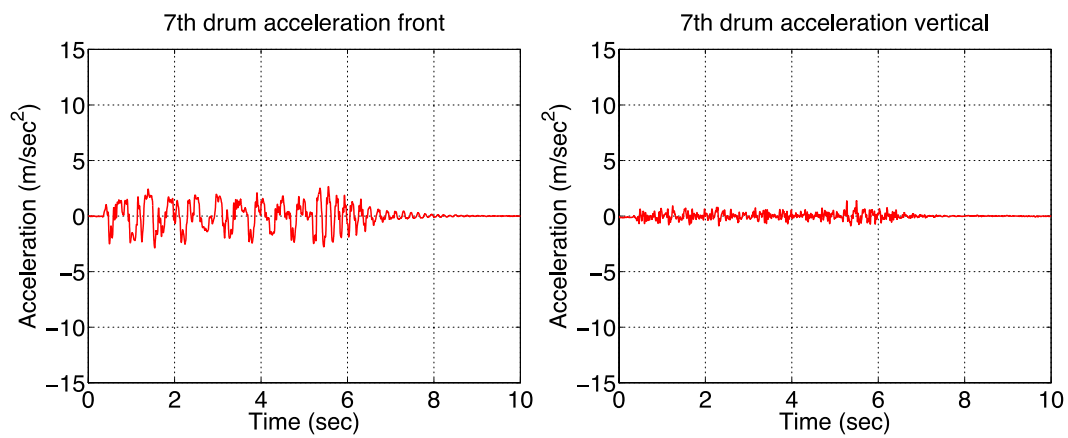
Εικ. Β.92: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



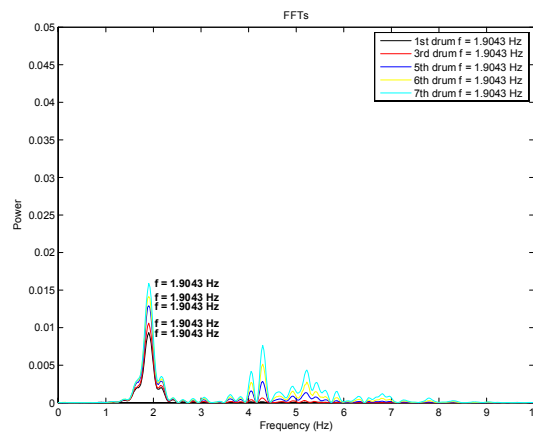
Εικ. Β.93: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.94: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

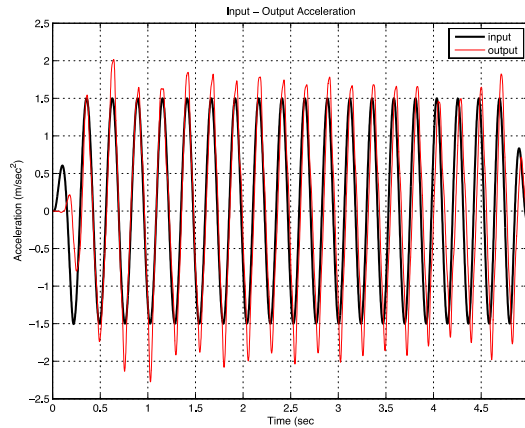


Εικ. Β.95: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

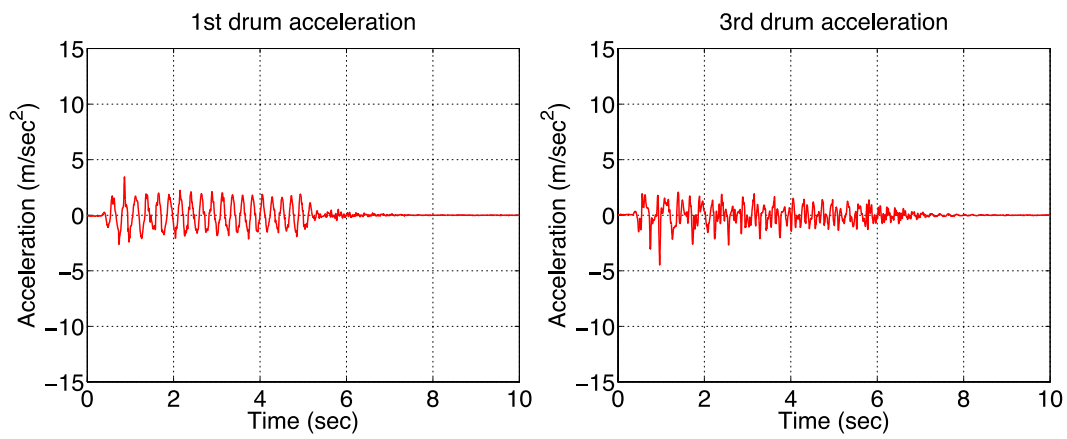


Εικ. Β.96: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

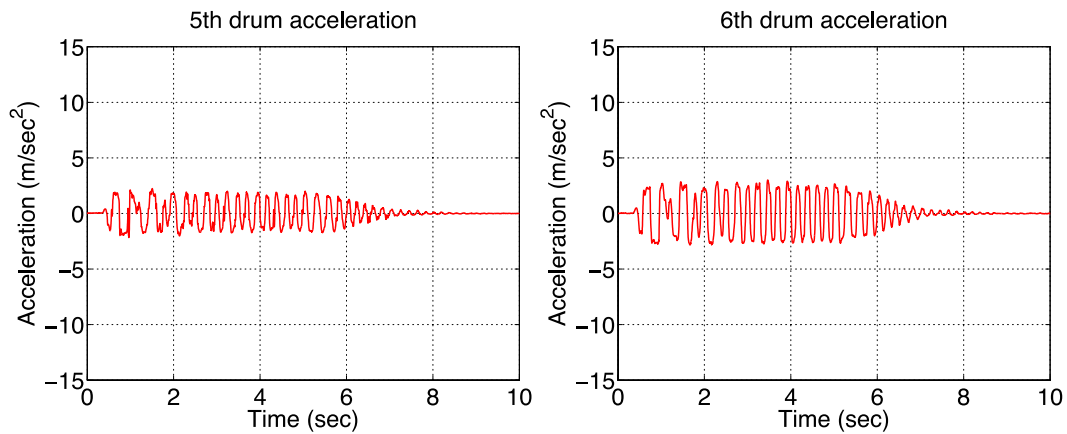
- Δοκιμή #22: Sinsweep 3.6-4.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



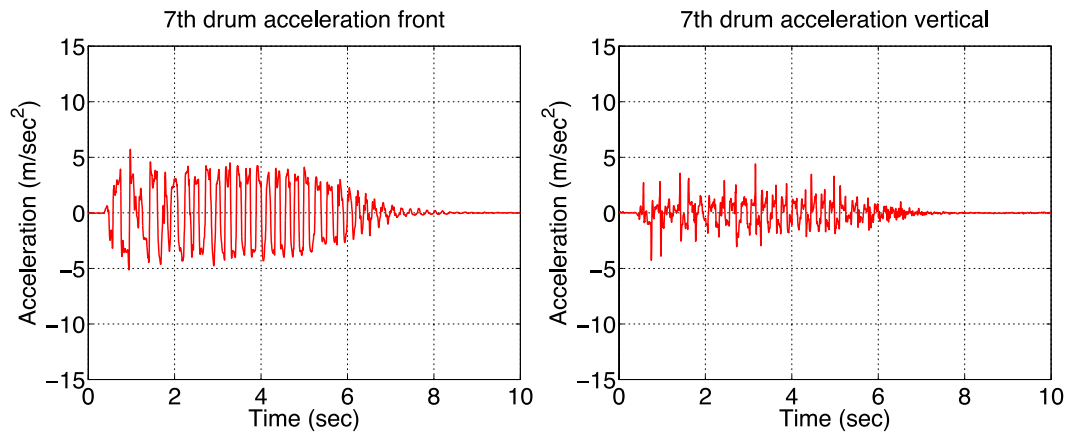
Εικ. Β.97: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



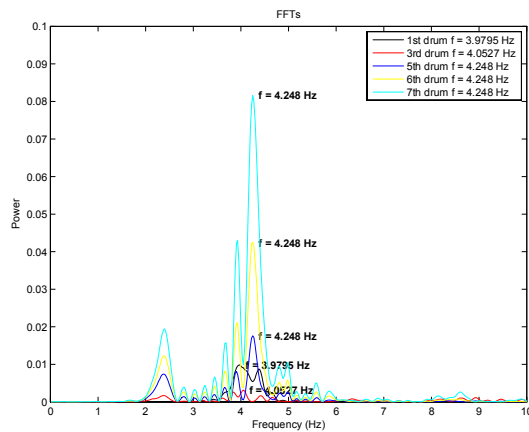
Εικ. Β.98: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.99: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 6^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

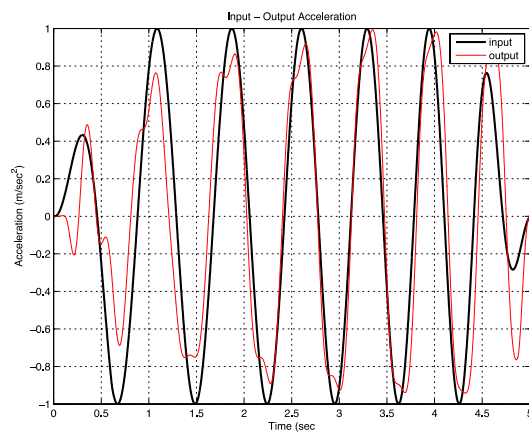


Εικ. Β.100: Επιτάχυνση 7^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} στην κατακόρυφη διεύθυνση (δεξιά) σφονδύλου

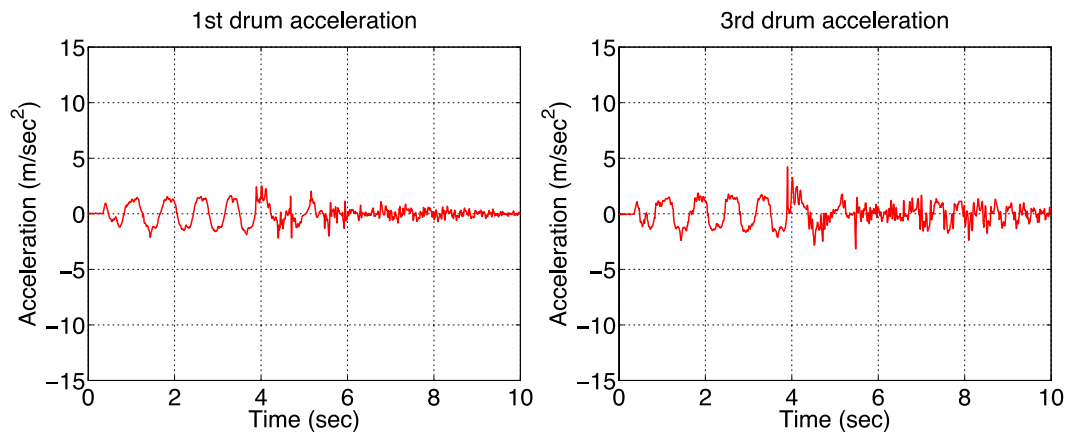


Εικ. Β.101: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

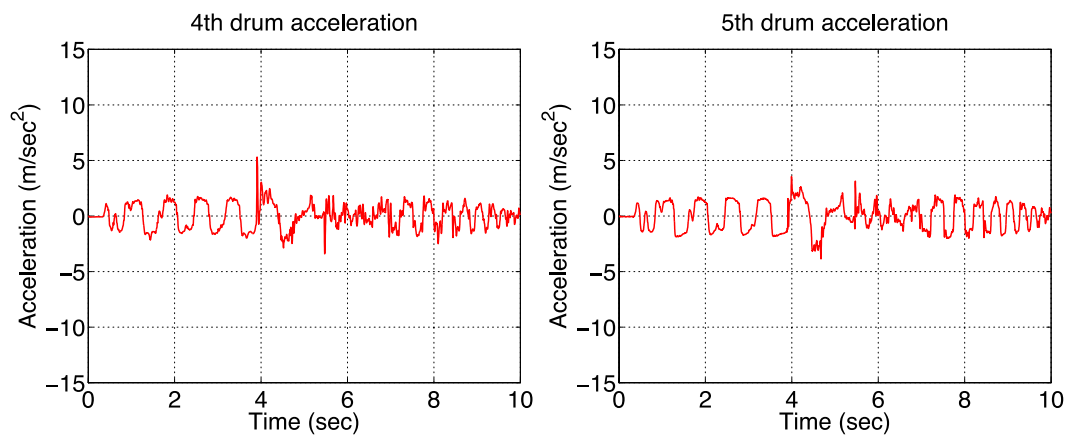
- Δοκιμή #23: Sinsweep 1.1-1.7Hz, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



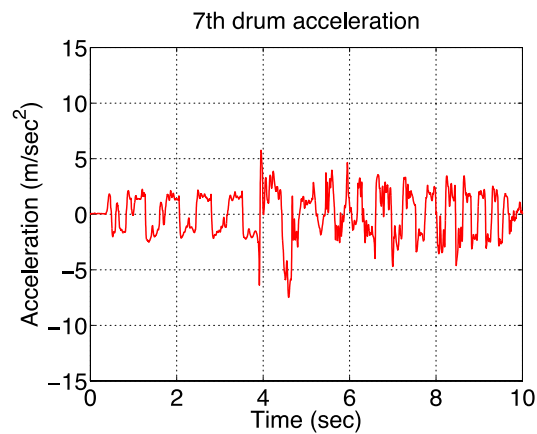
Εικ. Β.102: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



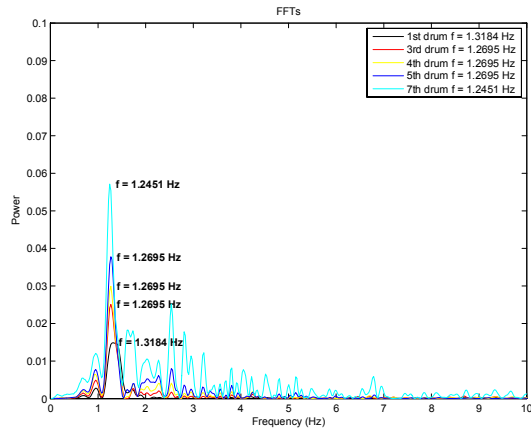
Εικ. Β.103: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.104: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

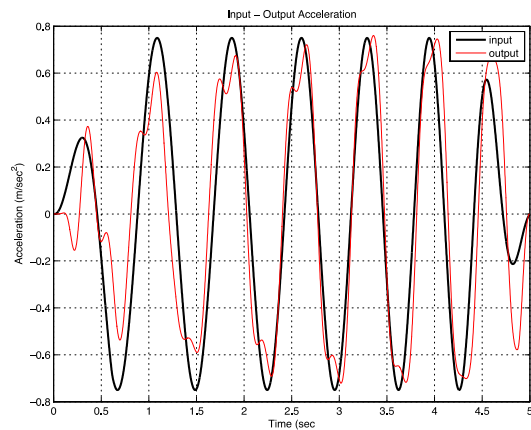


Εικ. Β.105: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

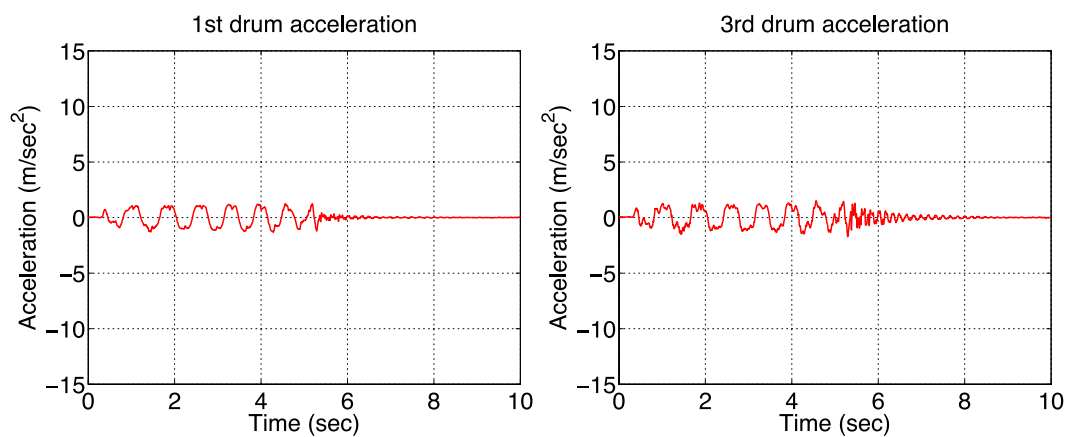


Εικ. Β.106: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

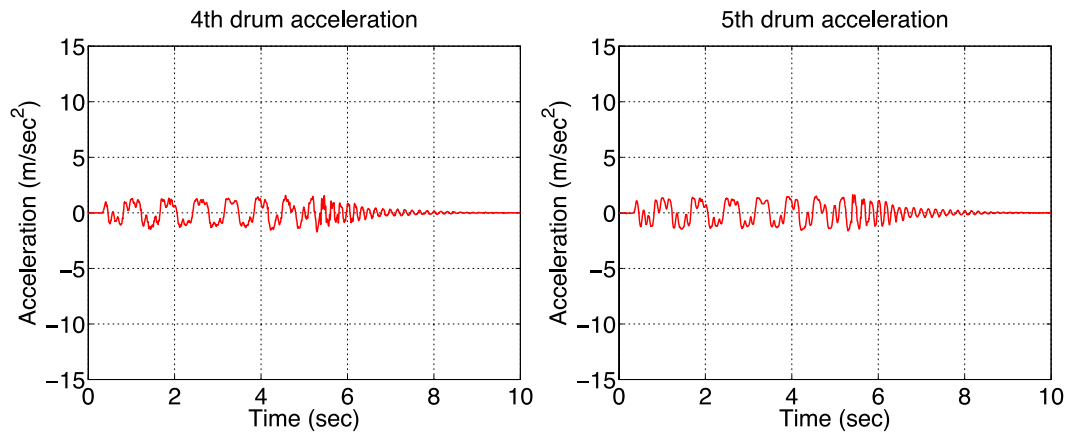
- Δοκιμή #24: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 ολ, 16 σφαίρες 20mm



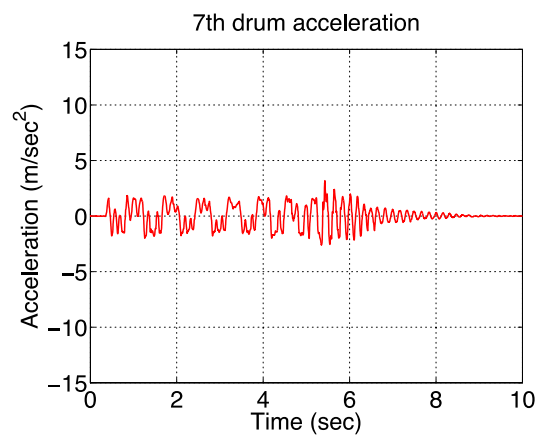
Εικ. Β.107: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



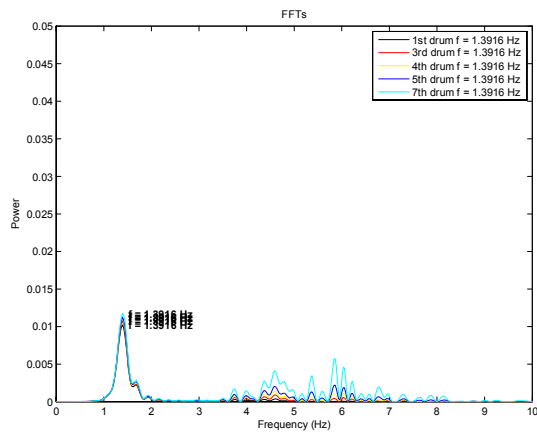
Εικ. Β.108: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.109: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

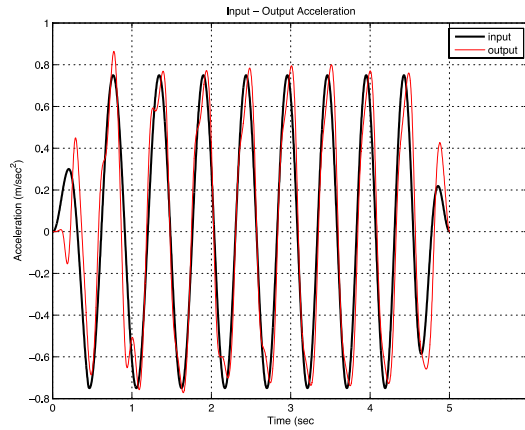


Εικ. Β.110: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

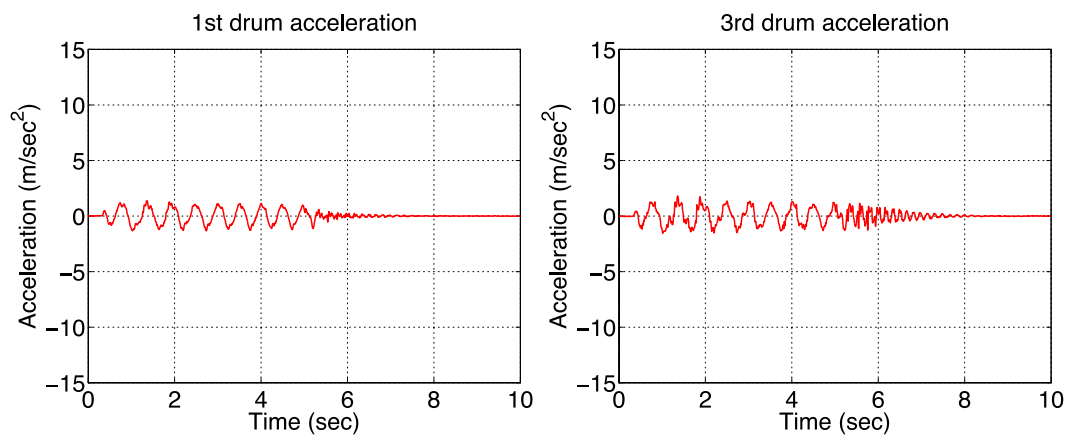


Εικ. Β.111: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

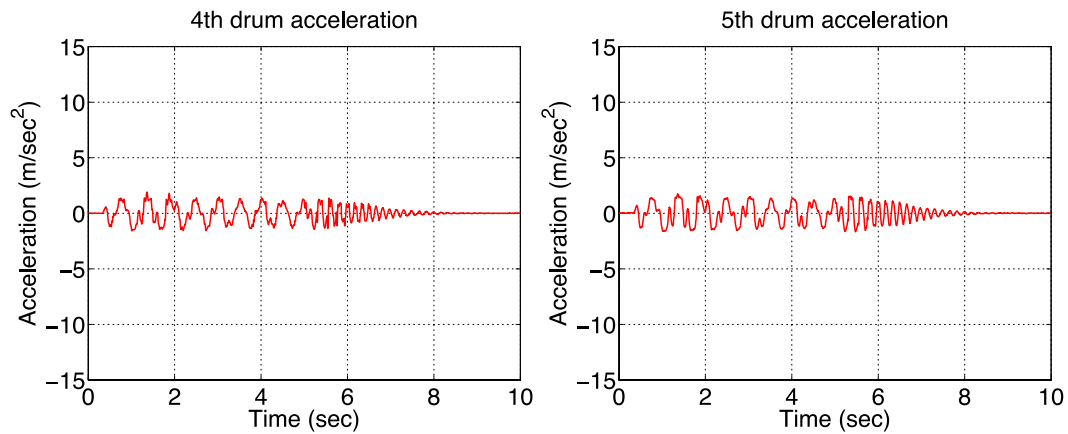
- Δοκιμή #25: Sinsweep 1.6-2.2Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



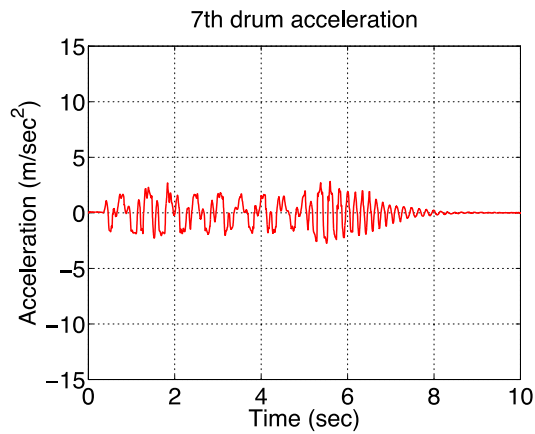
Εικ. Β.112: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



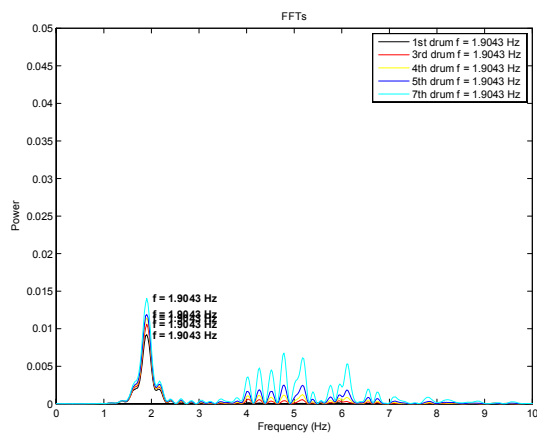
Εικ. Β.113: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.114: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

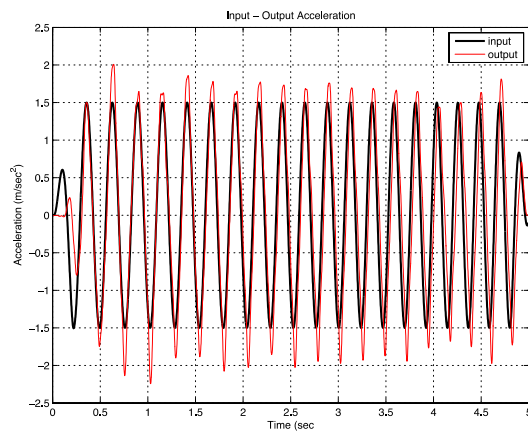


Εικ. Β.115: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

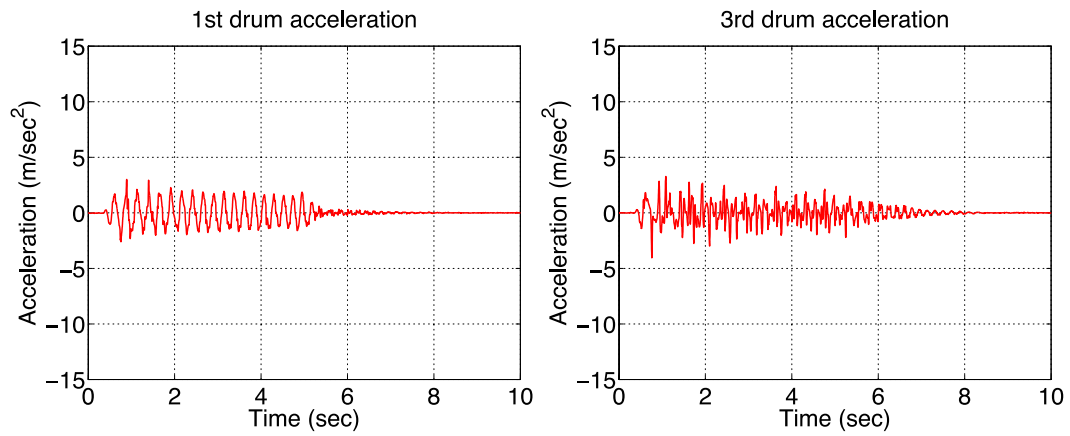


Εικ. Β.116: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

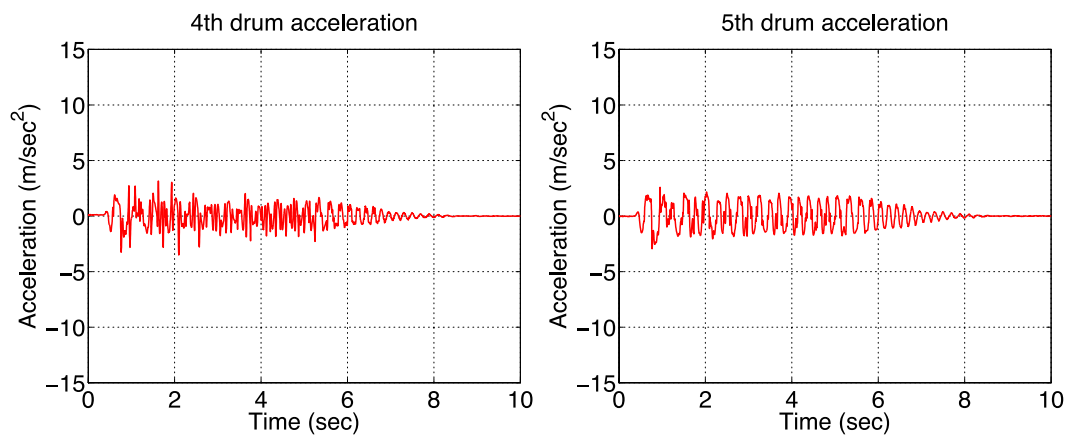
- Δοκιμή #26: Sinsweep 3.6-4.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



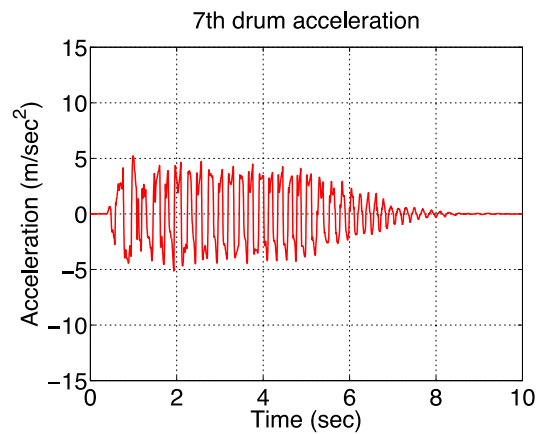
Εικ. Β.117: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



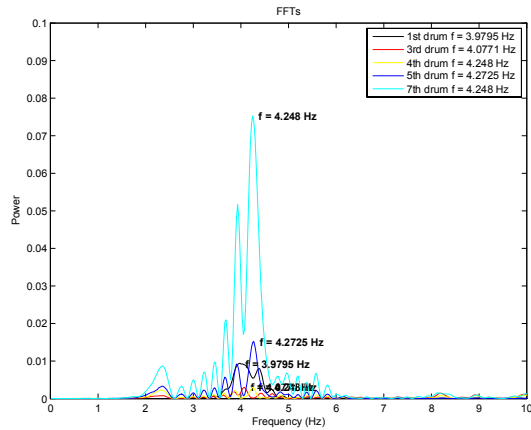
Εικ. Β.118: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.119: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

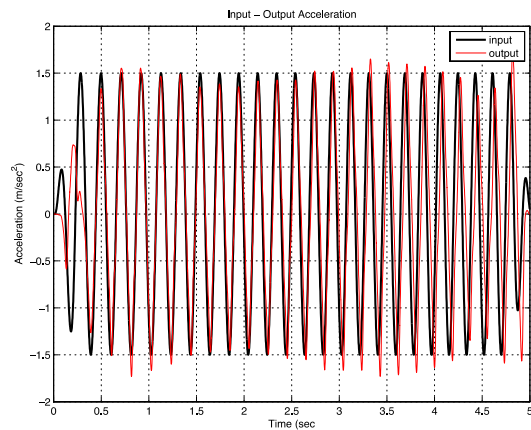


Εικ. Β.120: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

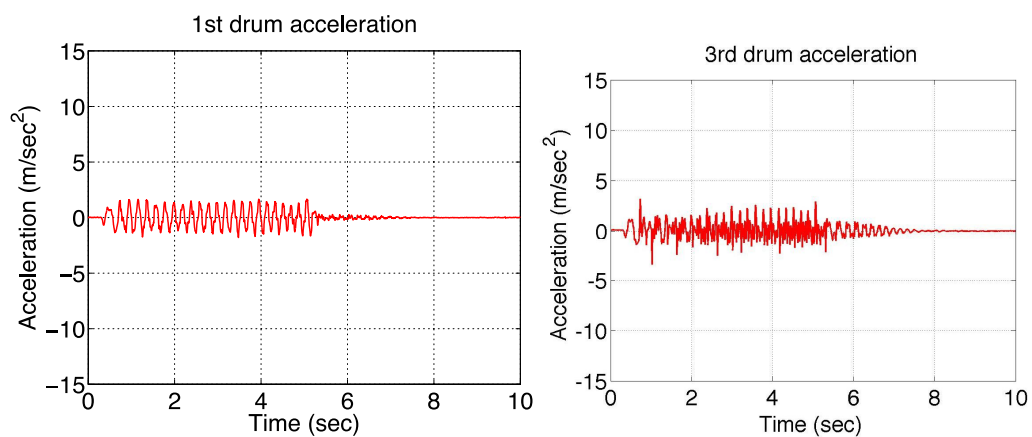


Εικ. Β.121: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

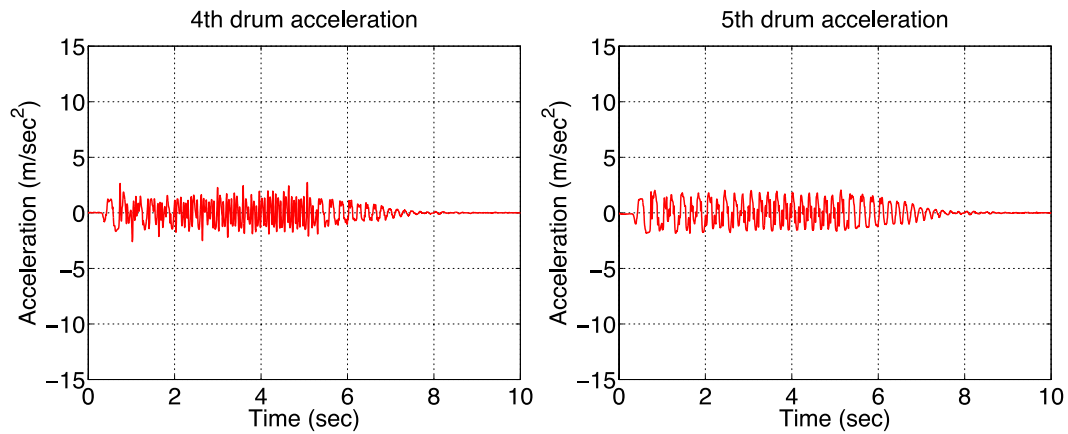
- Δοκιμή #27: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 ηολ, 16 σφαίρες 20mm



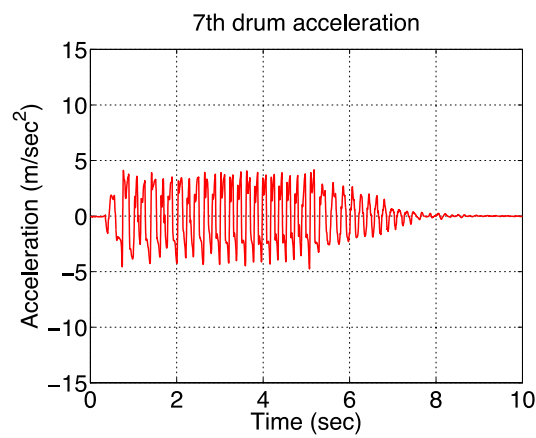
Εικ. Β.122: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



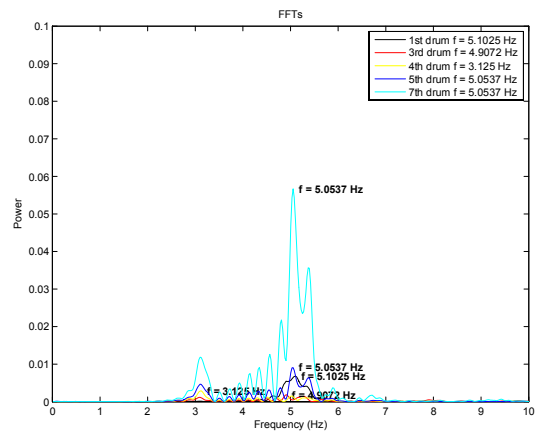
Εικ. Β.123: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.124: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

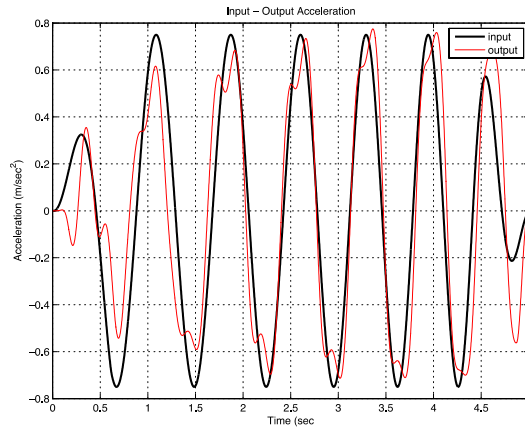


Εικ. Β.125: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

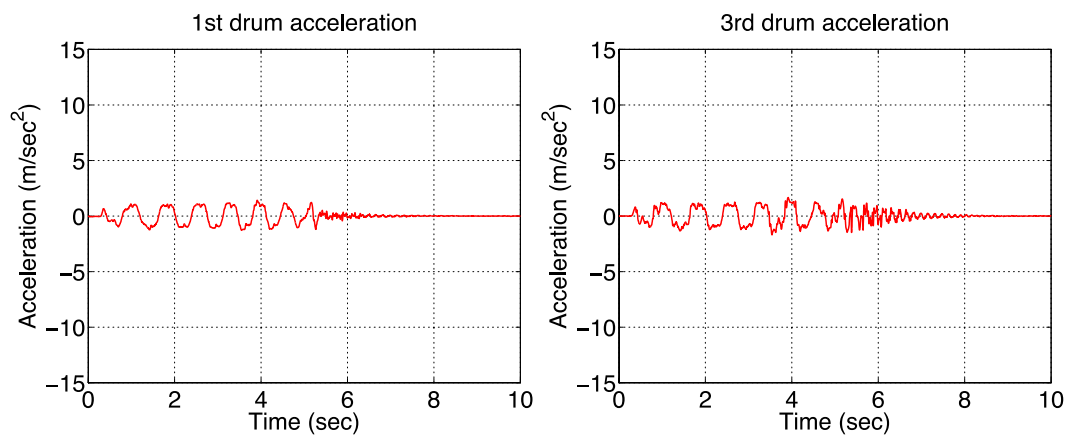


Εικ. Β.126: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

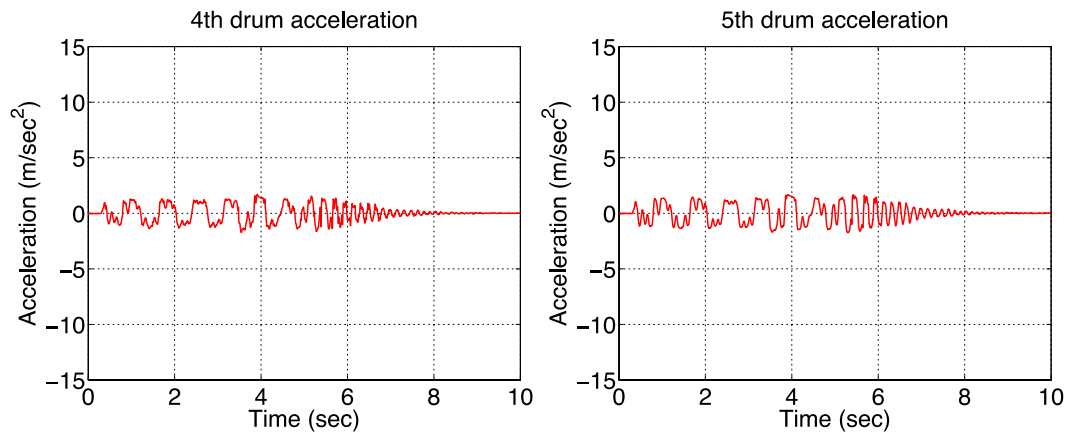
- Δοκιμή #28: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



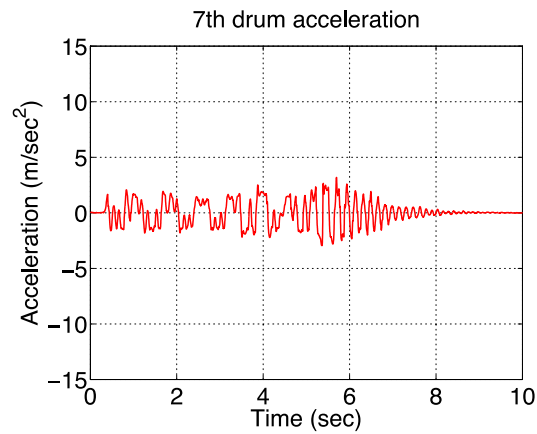
Εικ. Β.127: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



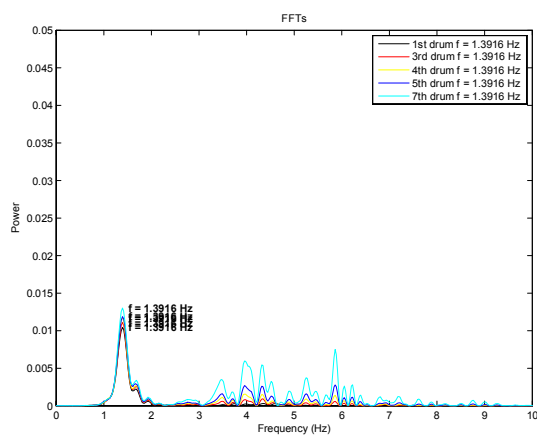
Εικ. Β.128: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.129: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

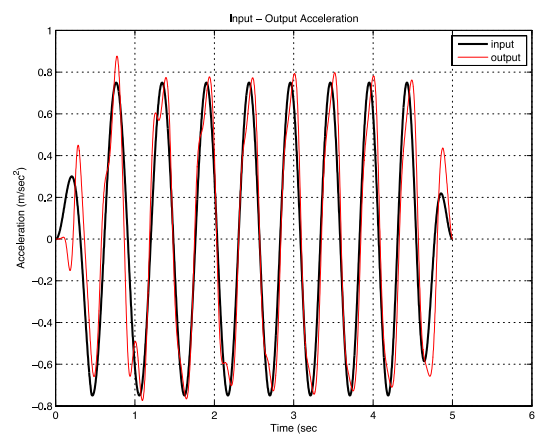


Εικ. Β.130: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

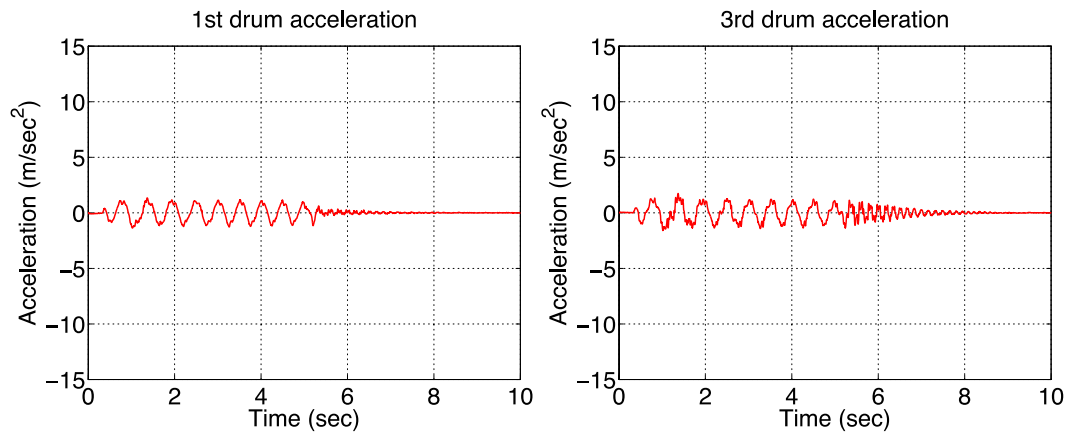


Εικ. Β.131: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

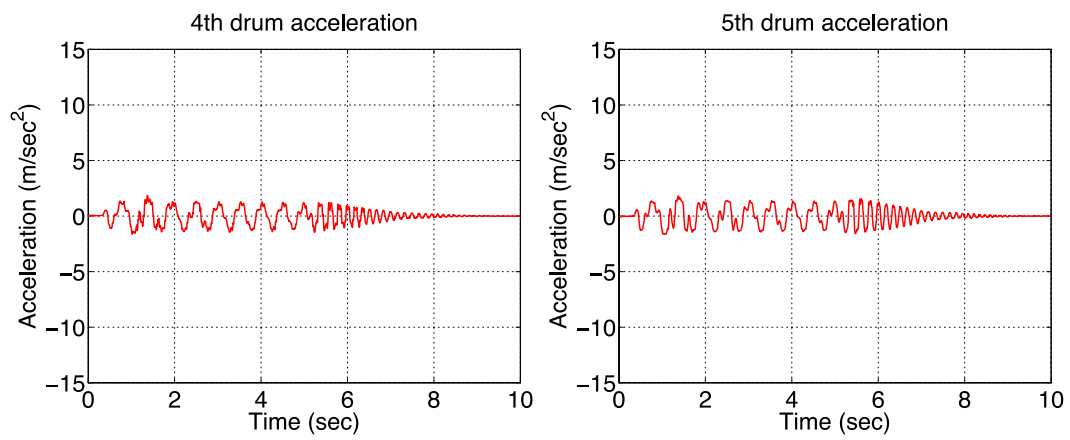
- Δοκιμή #29: Sinsweep 1.6-2.2Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



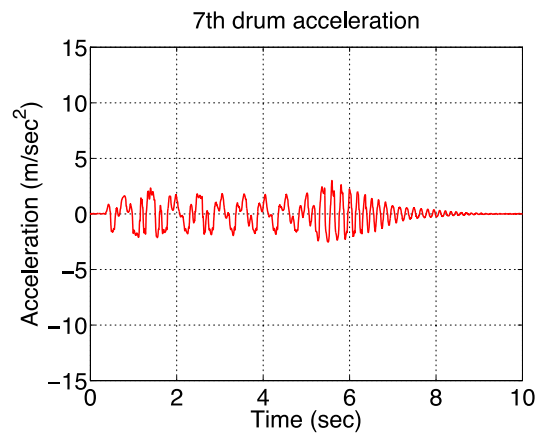
Εικ. Β.132: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



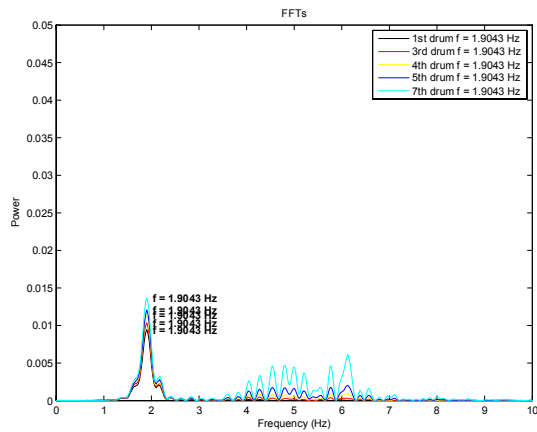
Εικ. Β.133: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.134: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

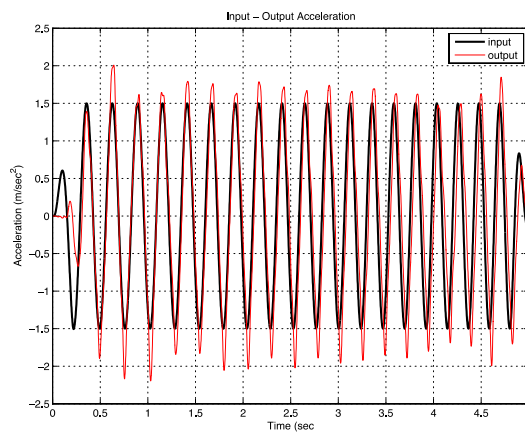


Εικ. Β.135: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

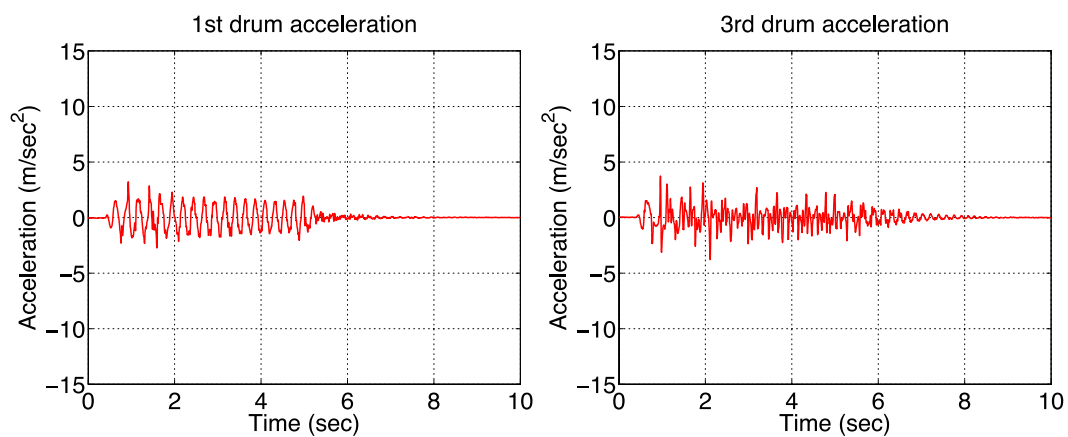


Εικ. Β.136: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

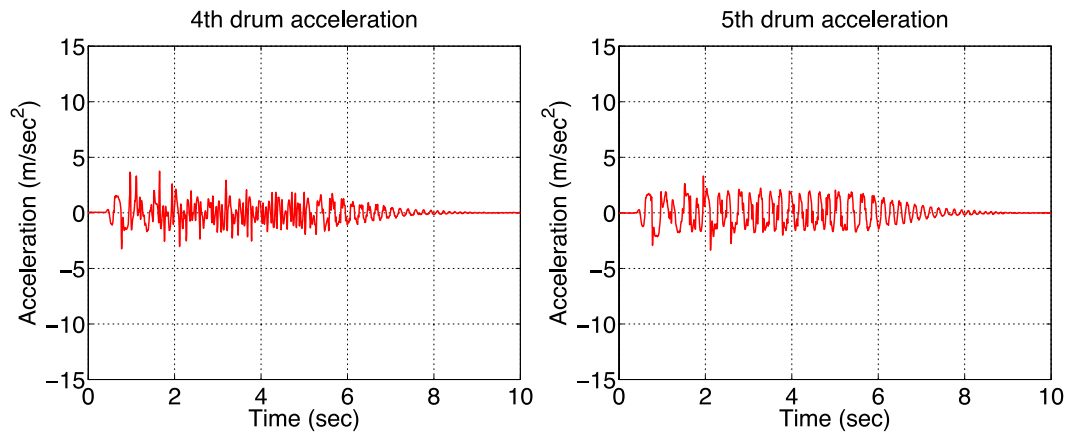
- Δοκιμή #30: Sinsweep 3.6-4.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



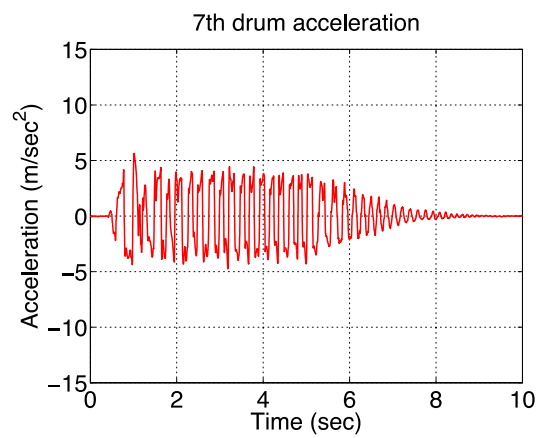
Εικ. Β.137: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



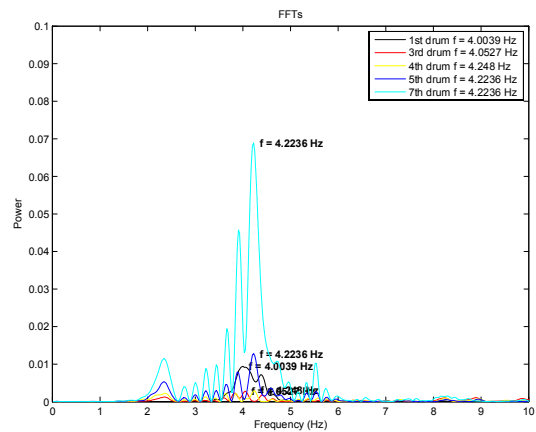
Εικ. Β.138: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.139: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

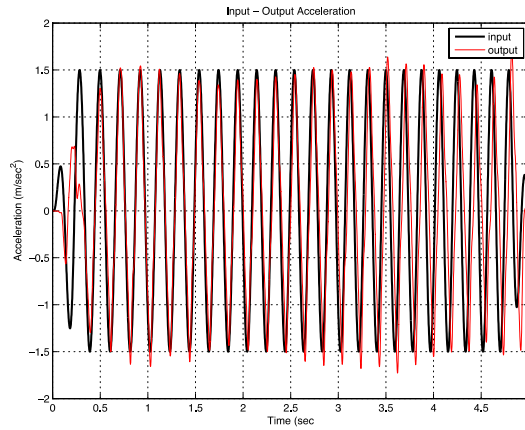


Εικ. Β.140: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

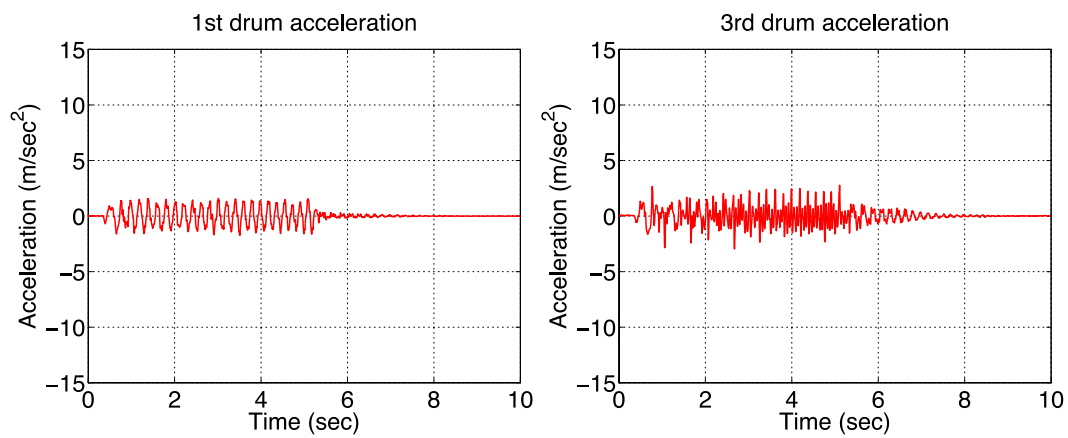


Εικ. Β.141: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

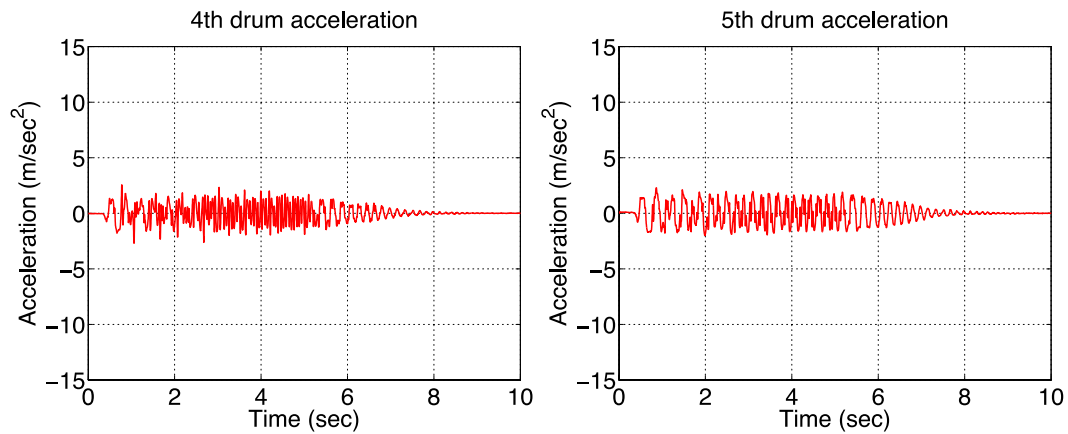
- Δοκιμή #31: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



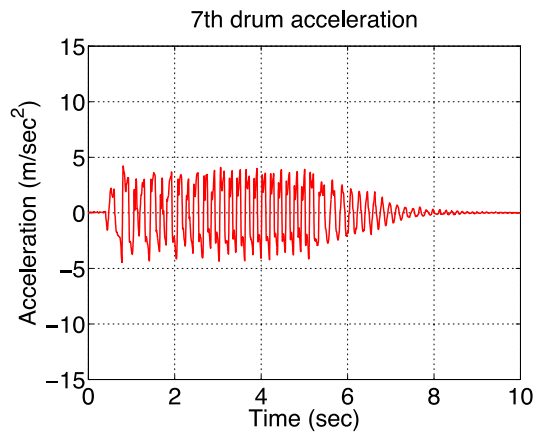
Εικ. Β.142: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



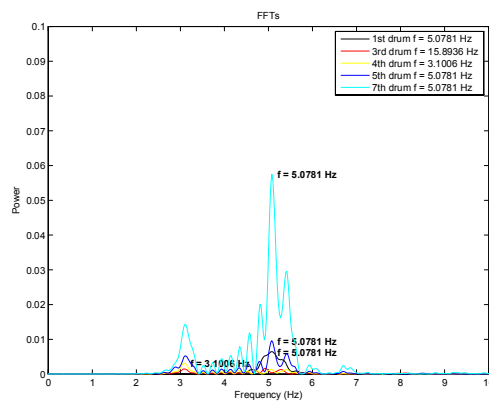
Εικ. Β.143: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.144: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

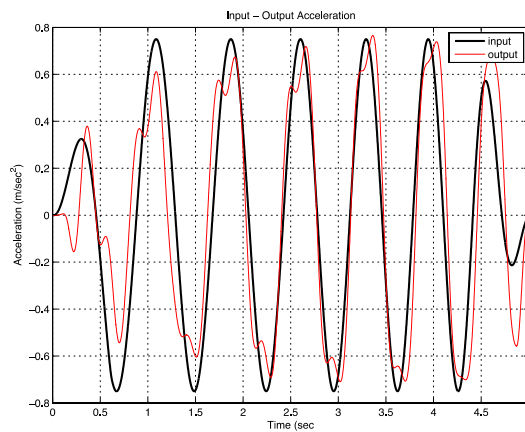


Εικ. Β.145: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

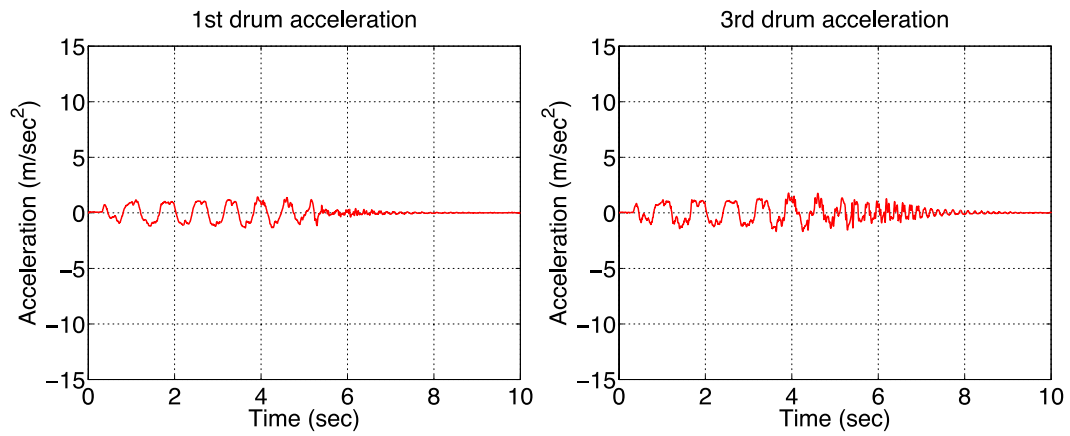


Εικ. Β.146: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

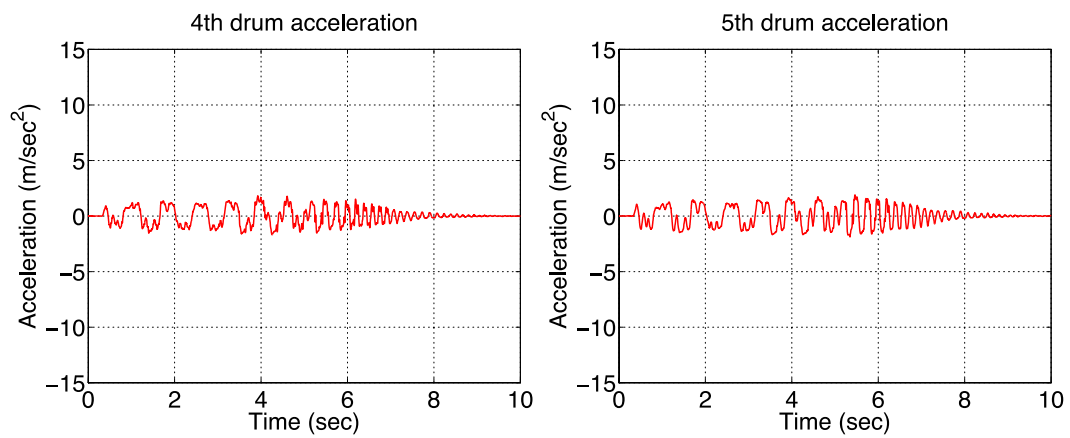
- Δοκιμή #31: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



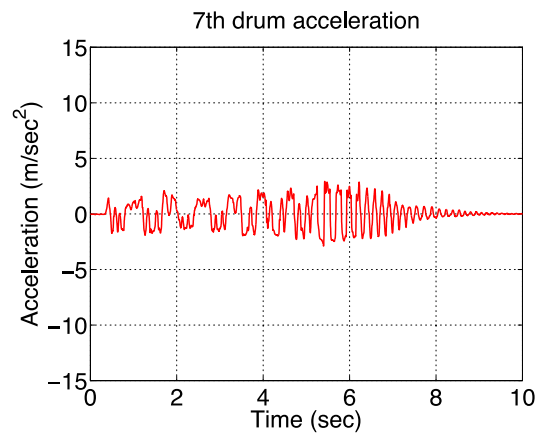
Εικ. Β.147: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



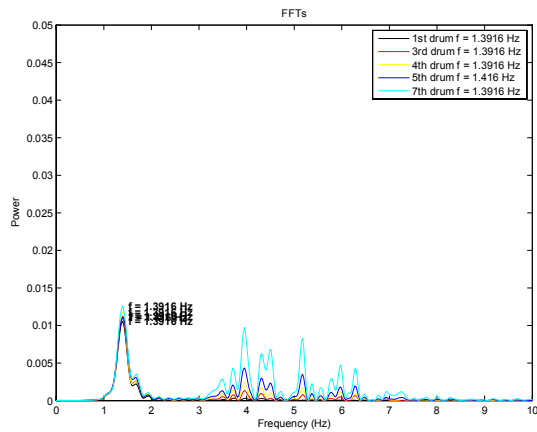
Εικ. Β.148: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.149: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

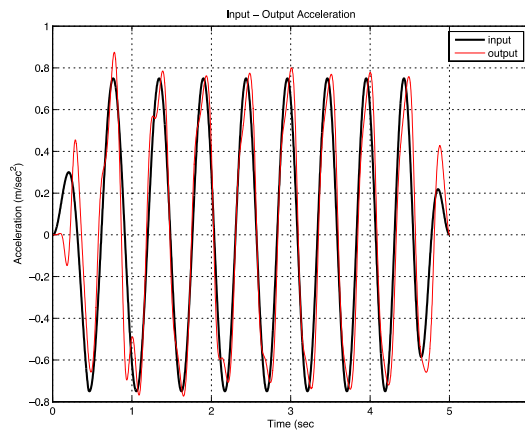


Εικ. Β.150: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

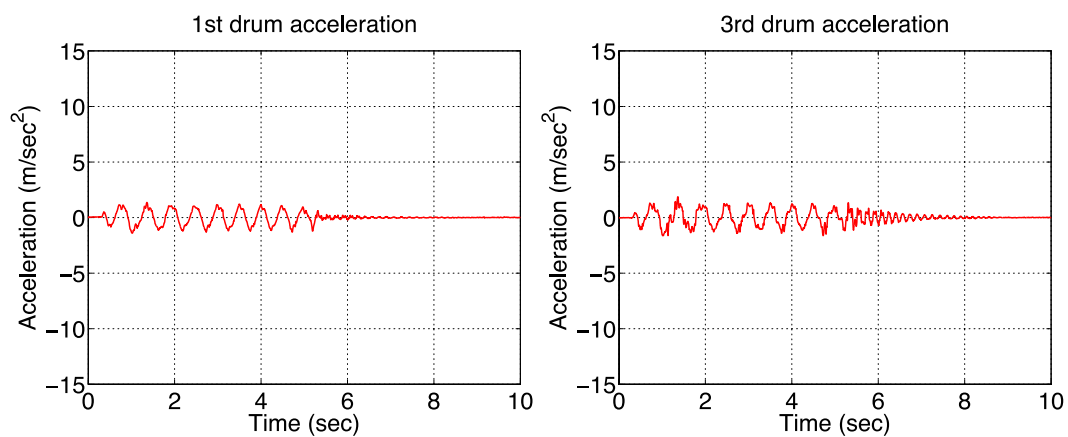


Εικ. Β.151: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

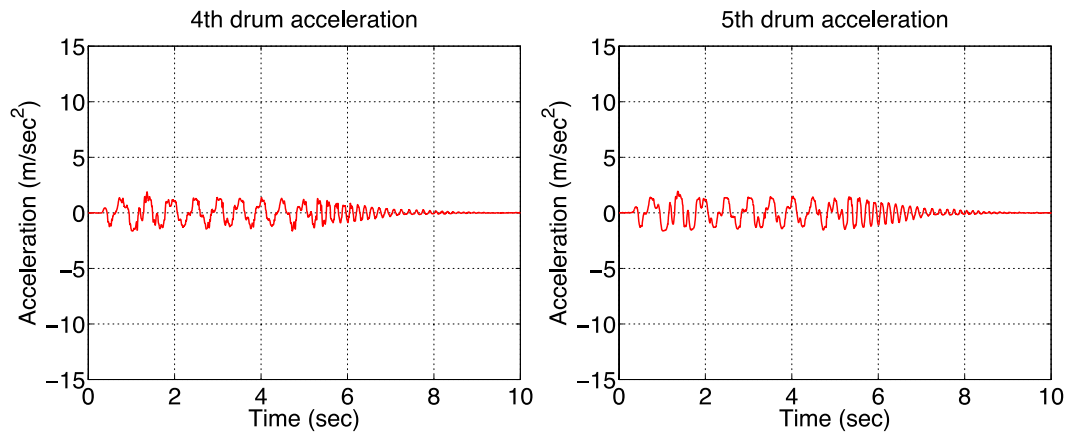
- Δοκιμή #32: Sinsweep 1.6-2.2Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



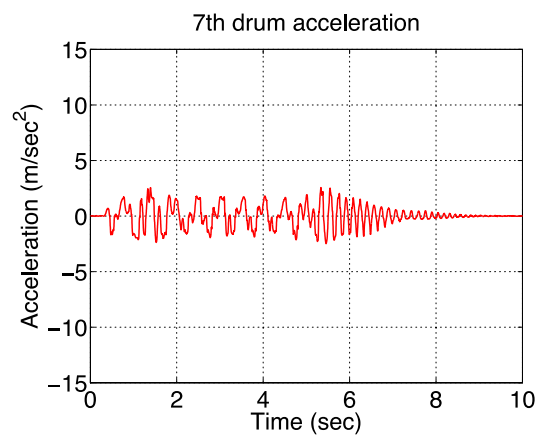
Εικ. Β.152: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



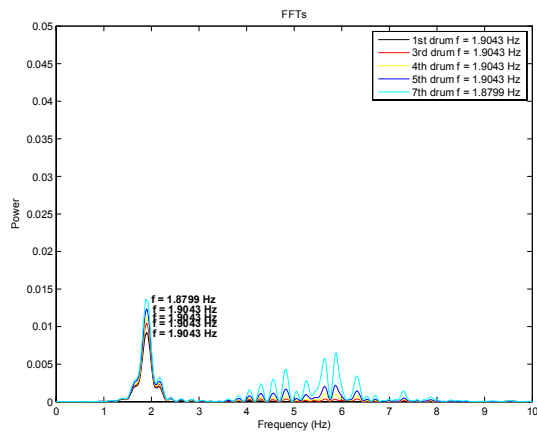
Εικ. Β.153: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.154: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

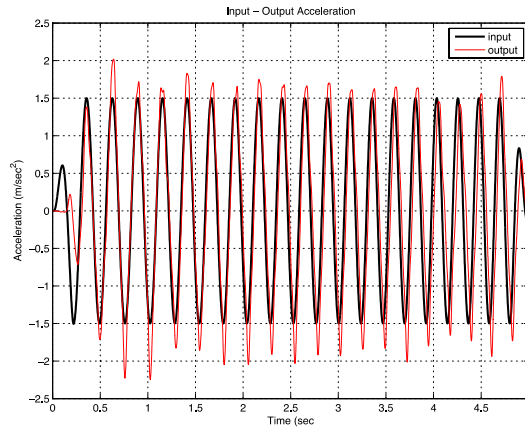


Εικ. Β.155: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

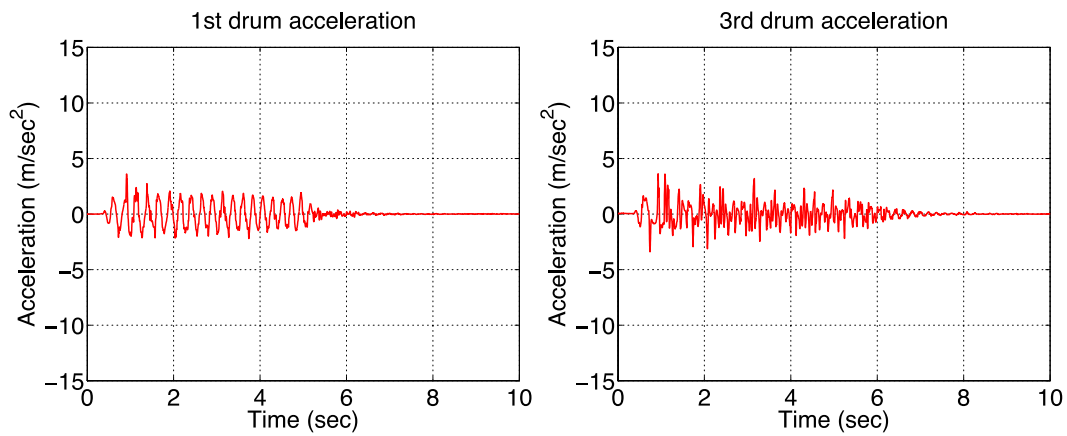


Εικ. Β.156: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

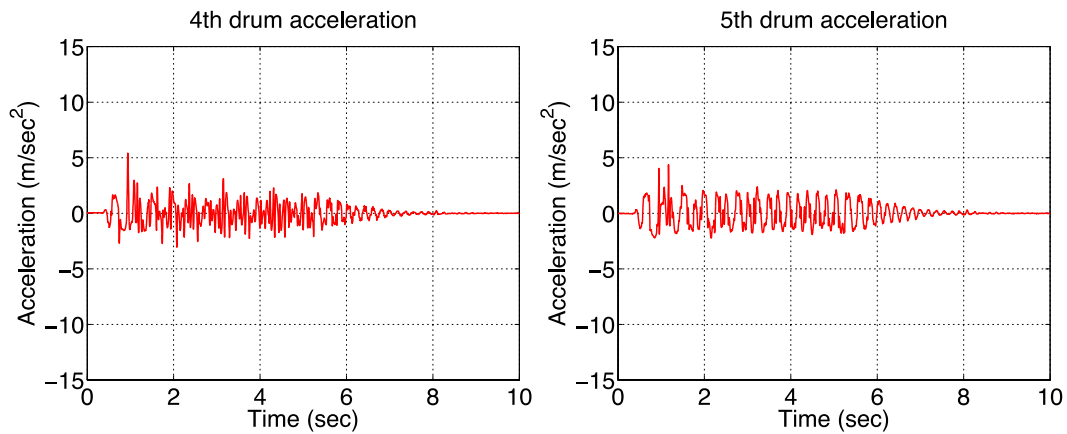
- Δοκιμή #33: Sinsweep 3.6-4.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



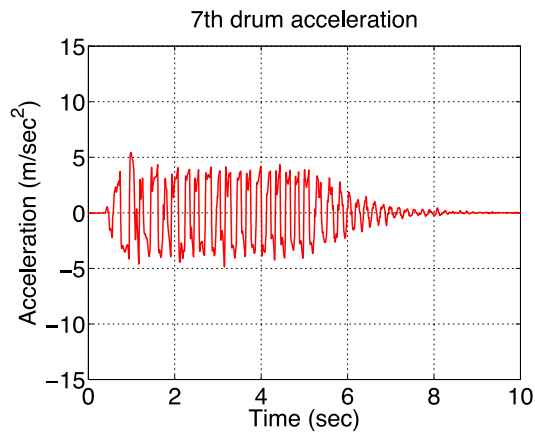
Εικ. Β.157: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



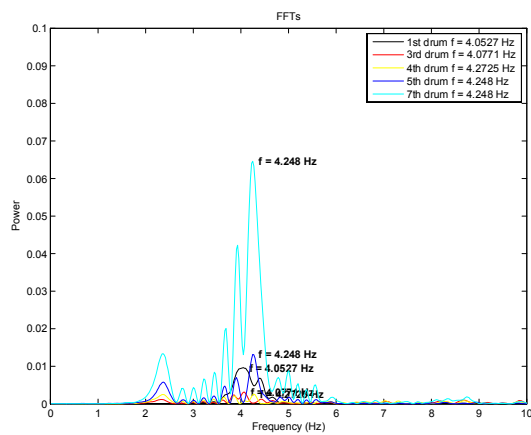
Εικ. Β.158: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.159: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

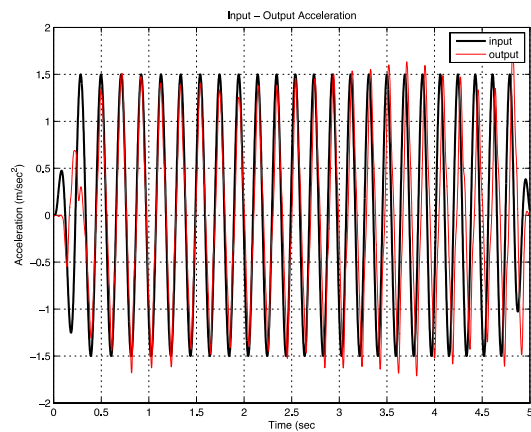


Εικ. Β.160: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

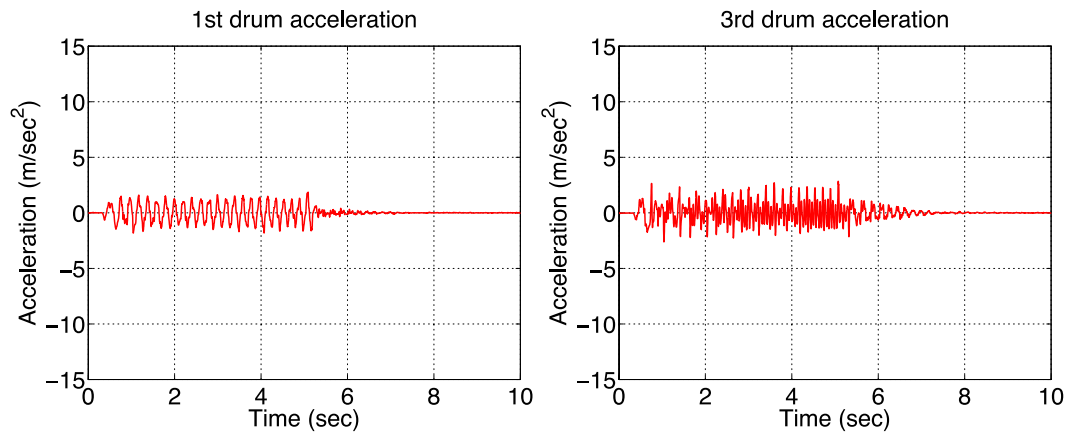


Εικ. Β.161: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

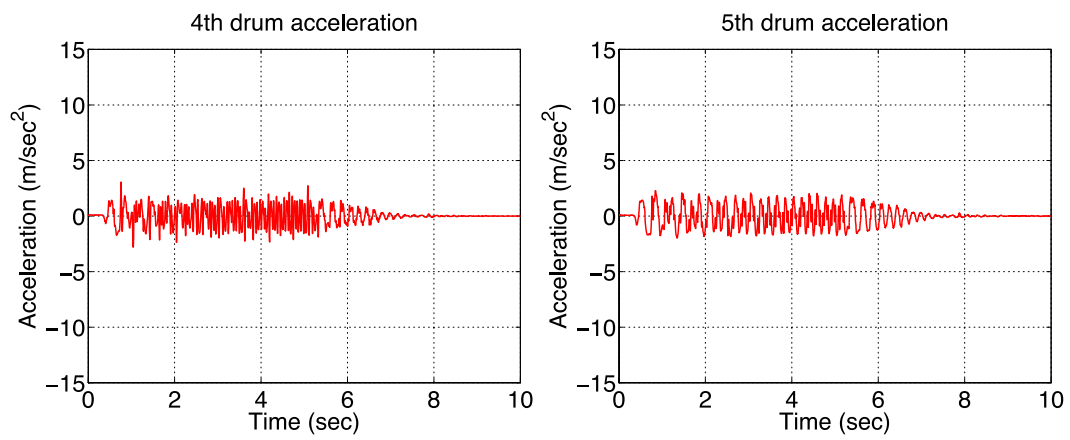
- Δοκιμή #34: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



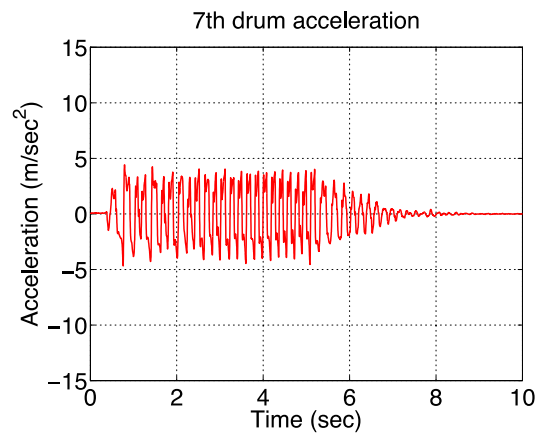
Εικ. Β.162: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



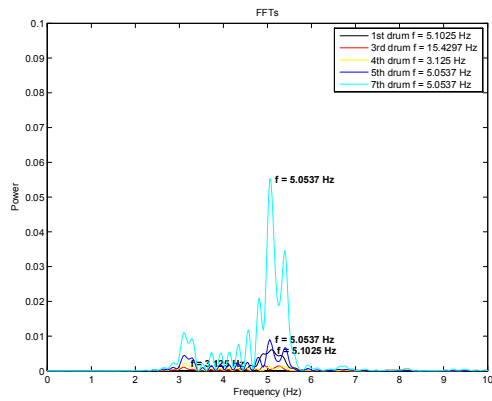
Εικ. Β.163: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.164: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

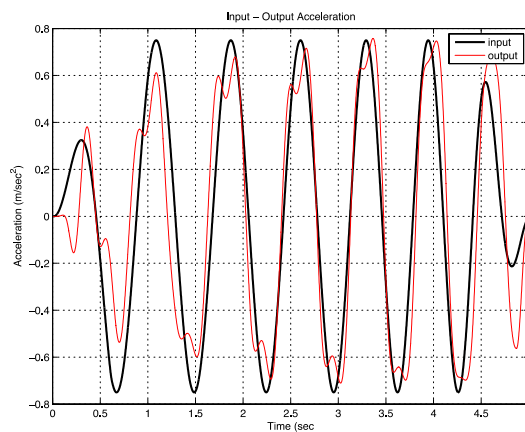


Εικ. Β.165: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

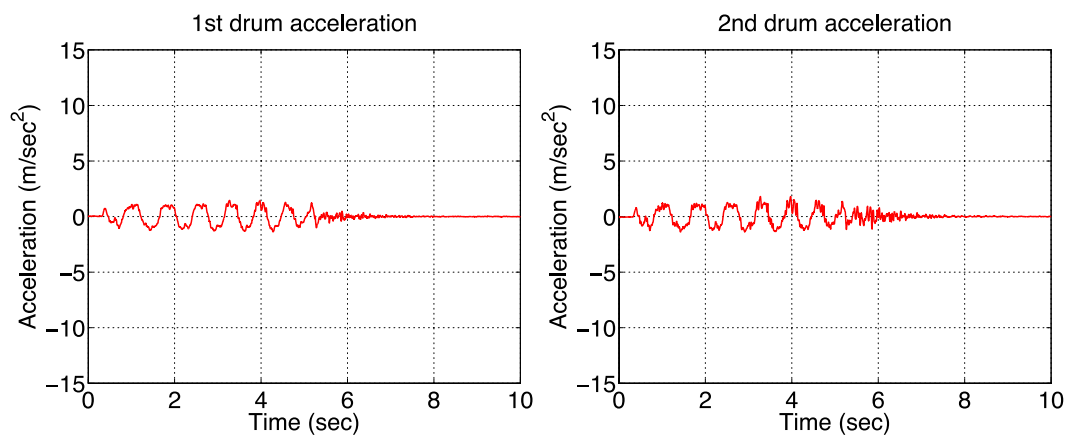


Εικ. Β.166: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

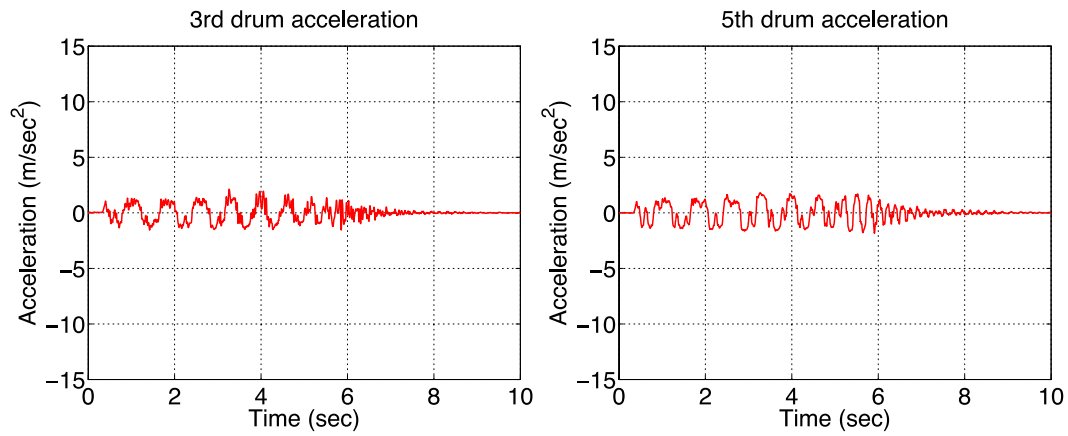
- Δοκιμή #35: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



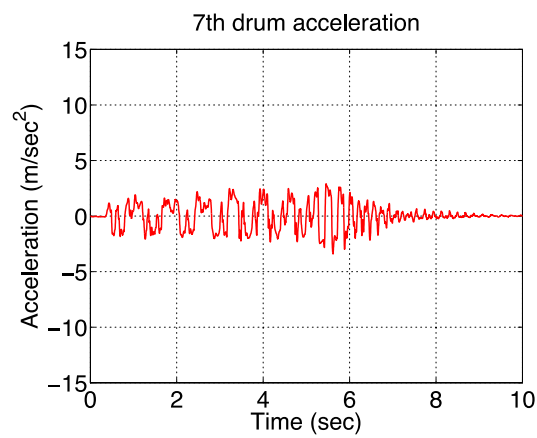
Εικ. Β.167: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



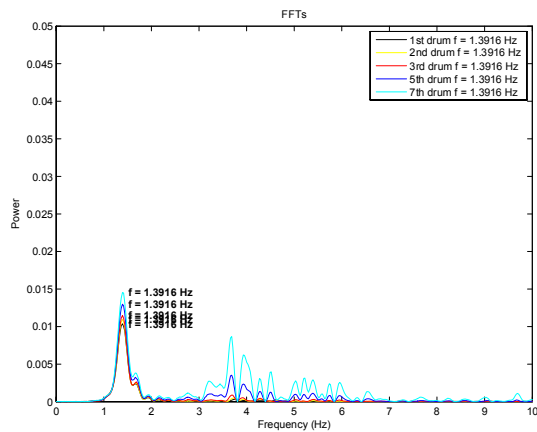
Εικ. Β.168: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.169: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

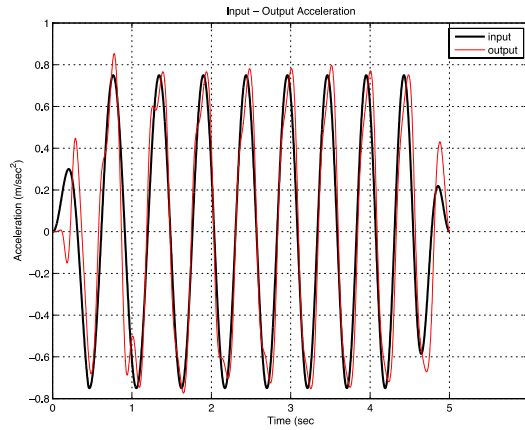


Εικ. Β.170: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

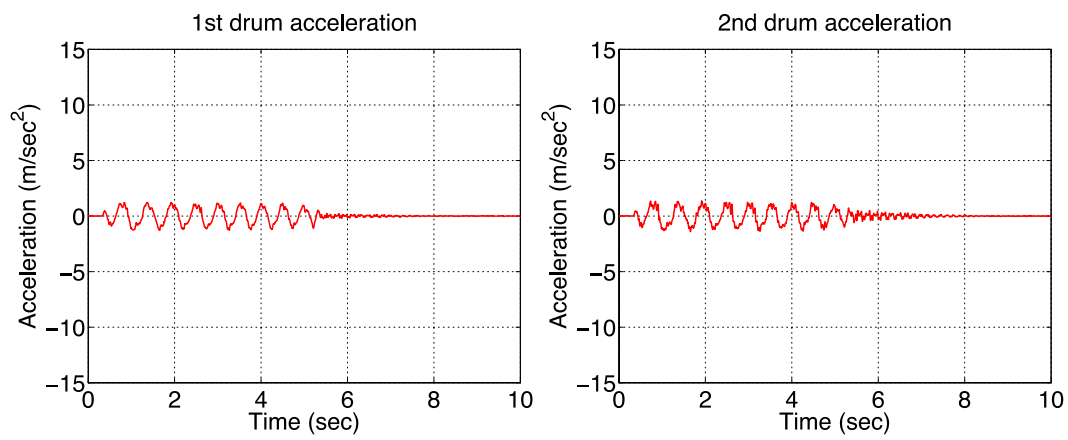


Εικ. Β.171: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

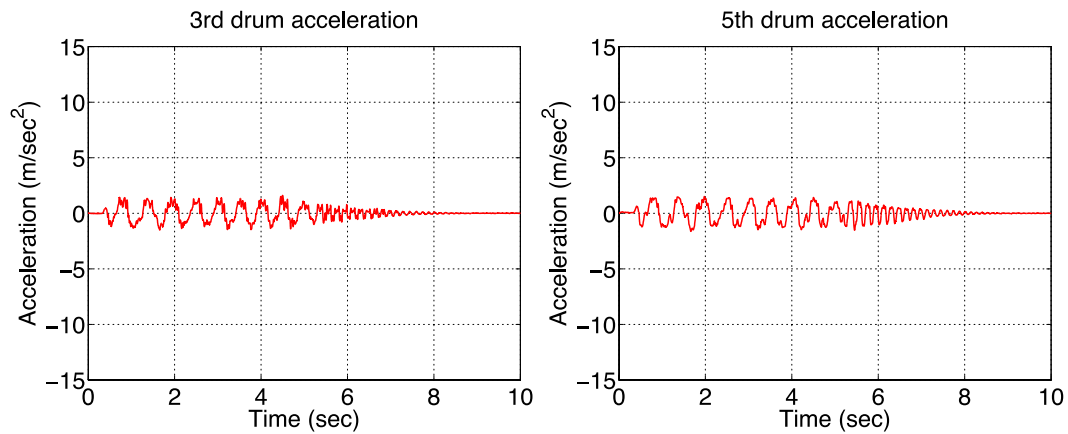
- Δοκιμή #36: Sinsweep 1.6-2.2Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



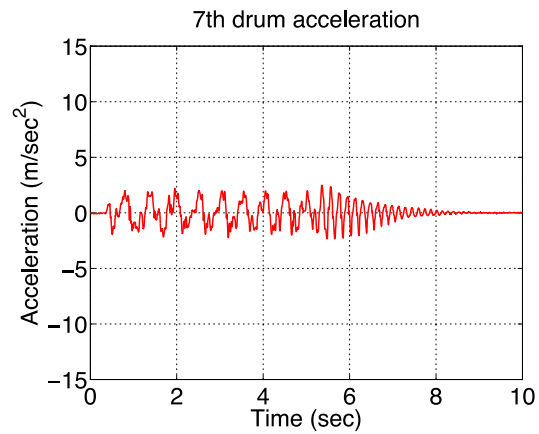
Εικ. Β.172: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



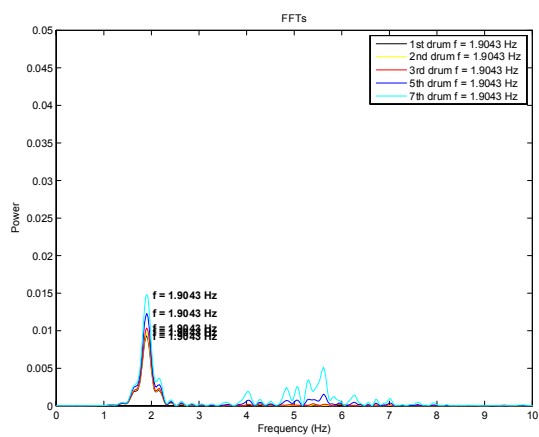
Εικ. Β.173: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.174: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

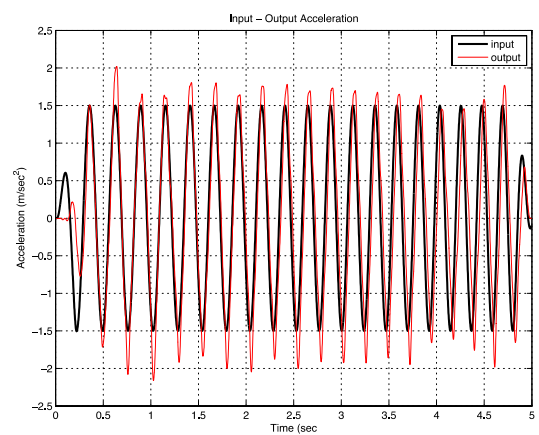


Εικ. Β.175: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

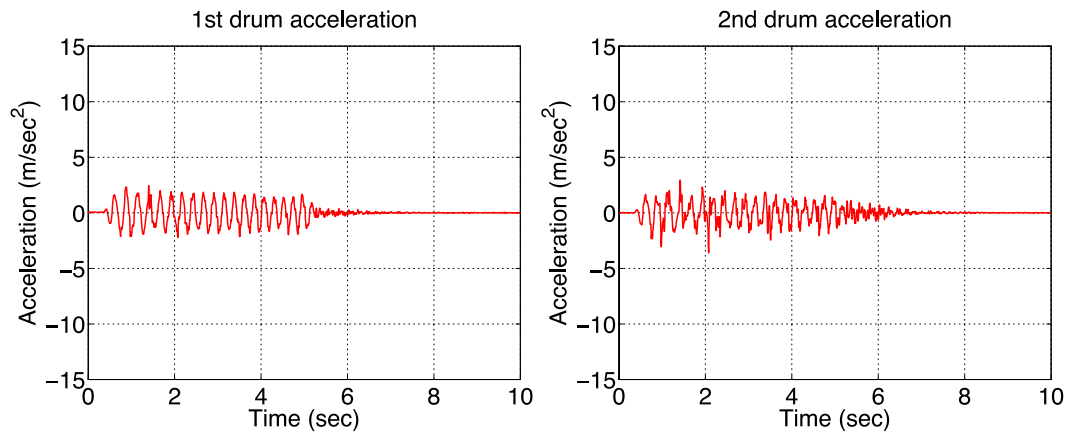


Εικ. Β.176: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

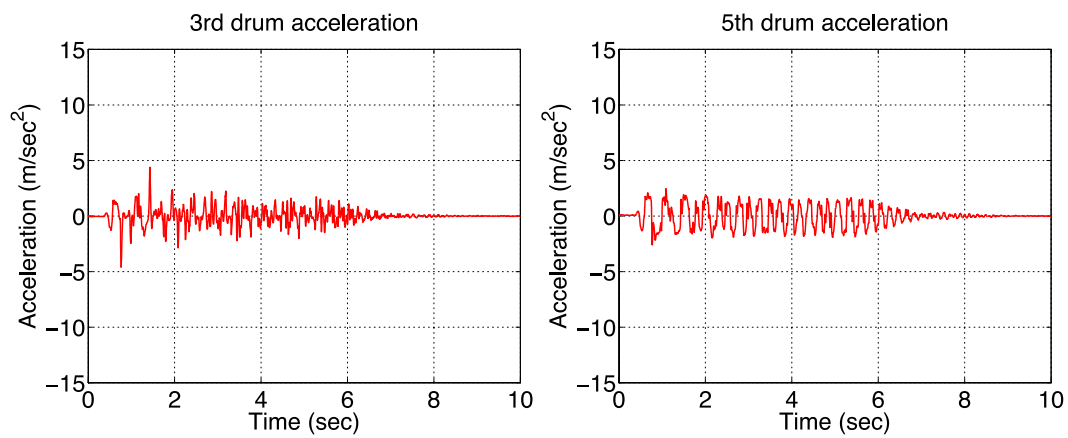
- Δοκιμή #37: Sinsweep 3.6-4.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



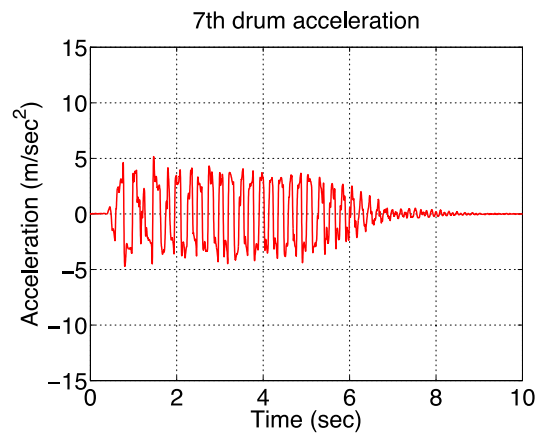
Εικ. Β.177: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.178: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

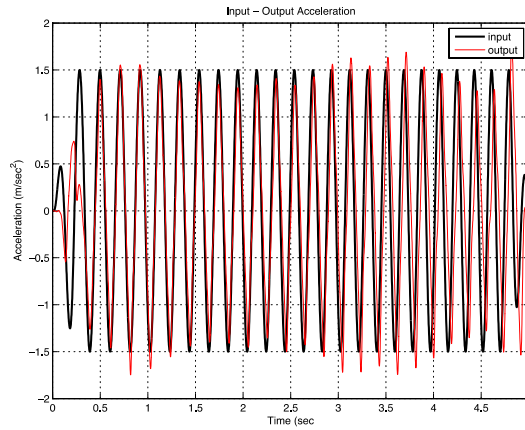


Εικ. Β.179: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

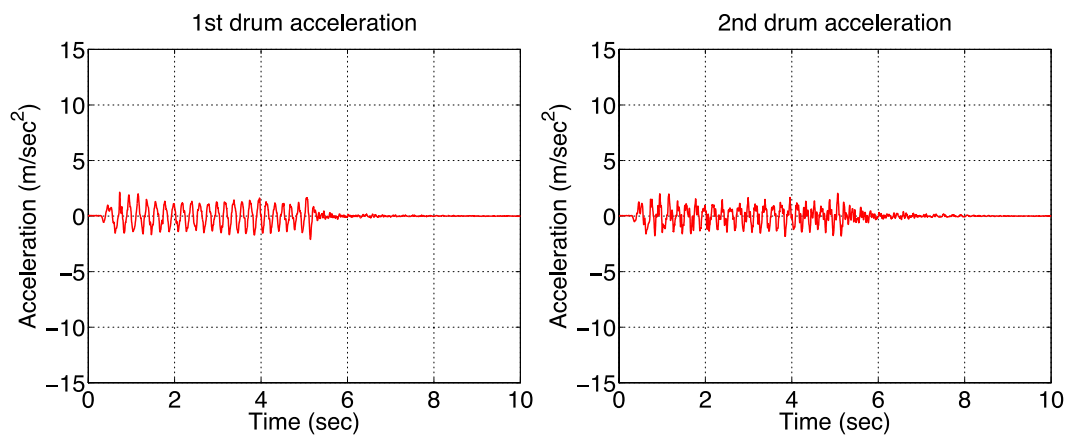


Εικ. Β.180: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

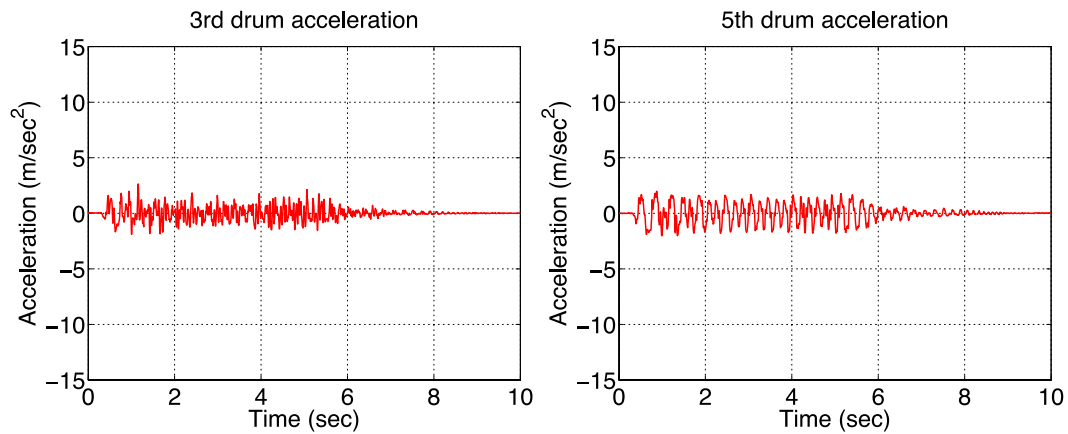
- Δοκιμή #38: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



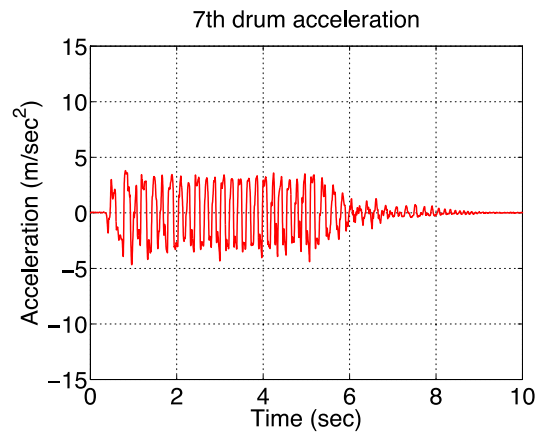
Εικ. Β.181: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



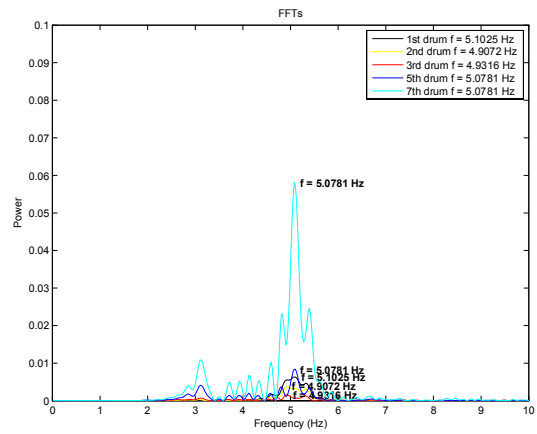
Εικ. Β.182: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.183: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

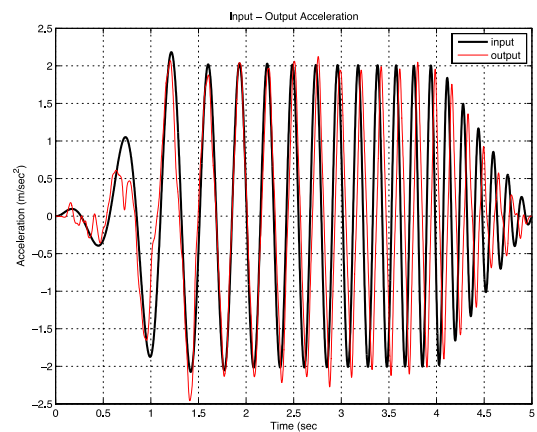


Εικ. Β.184: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

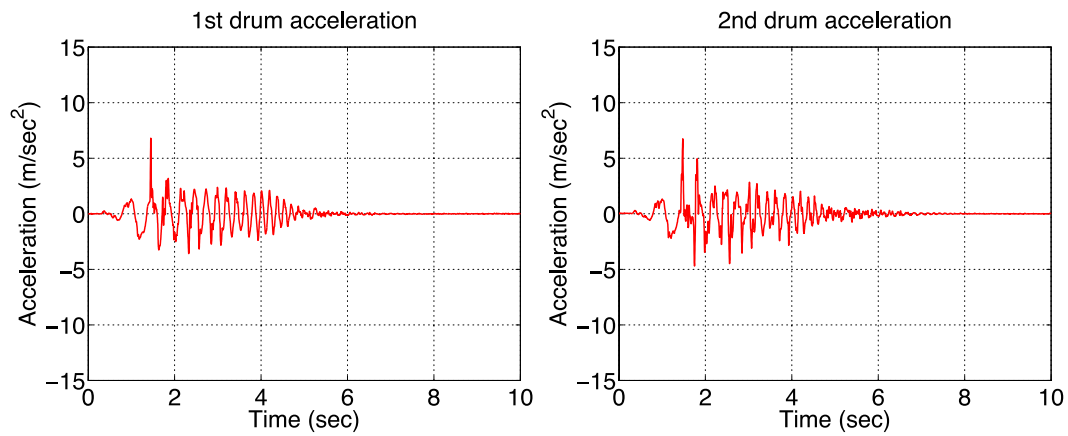


Εικ. Β.185: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

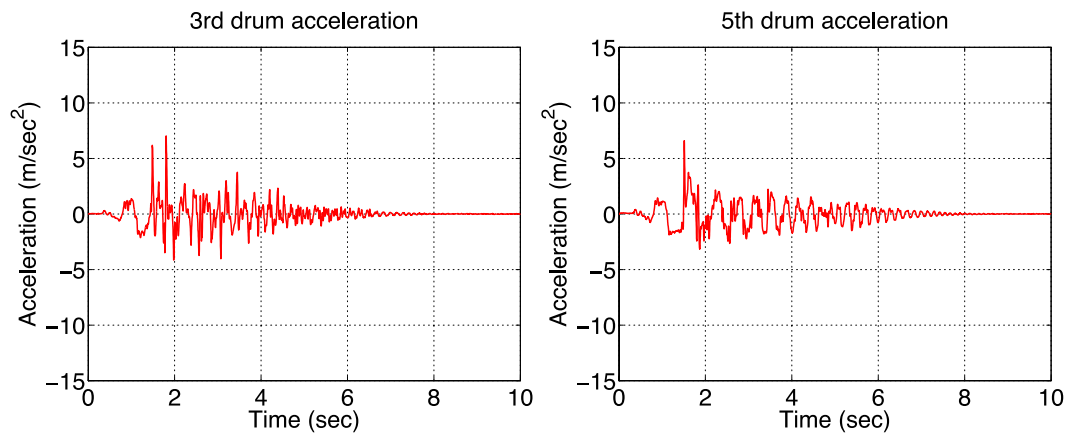
- Δοκιμή #39: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



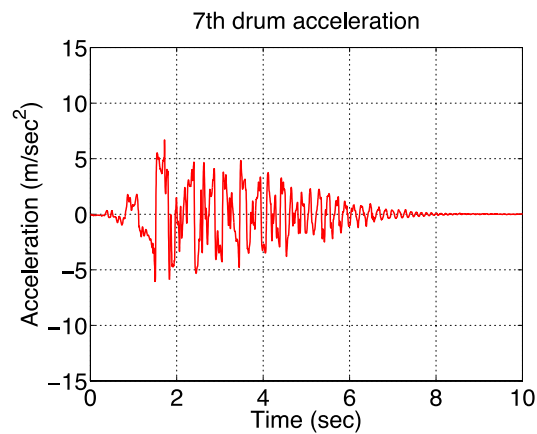
Εικ. Β.186: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



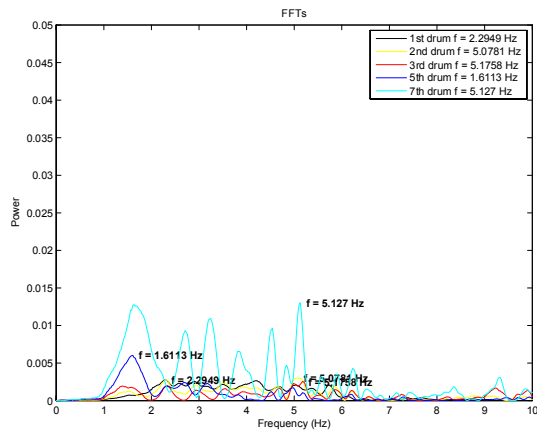
Εικ. Β.187: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.188: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

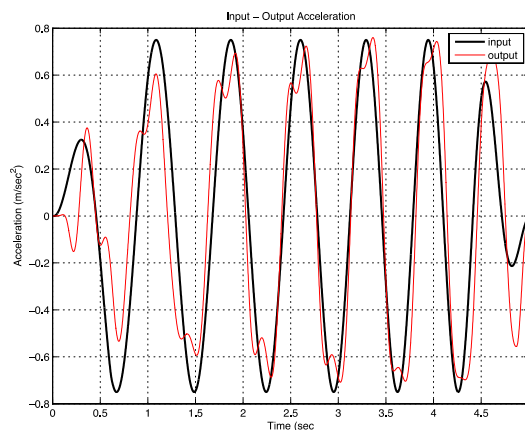


Εικ. Β.189: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

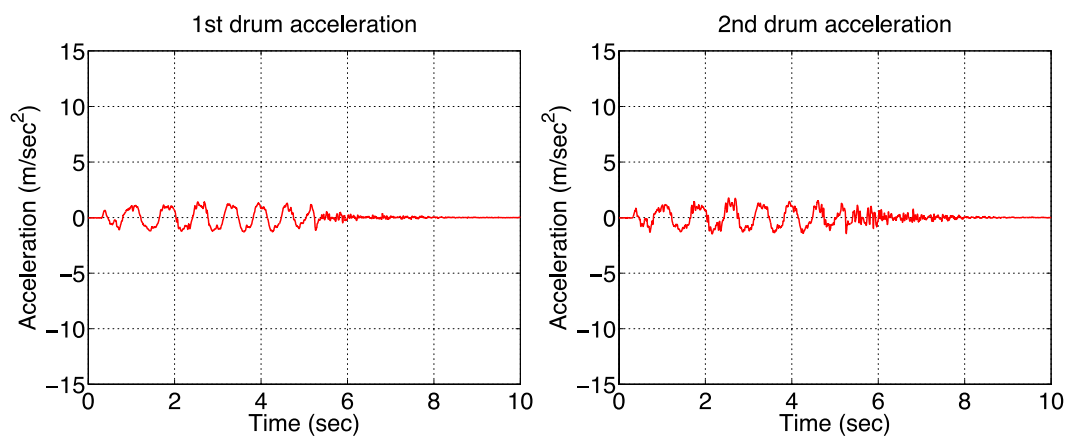


Εικ. Β.190: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

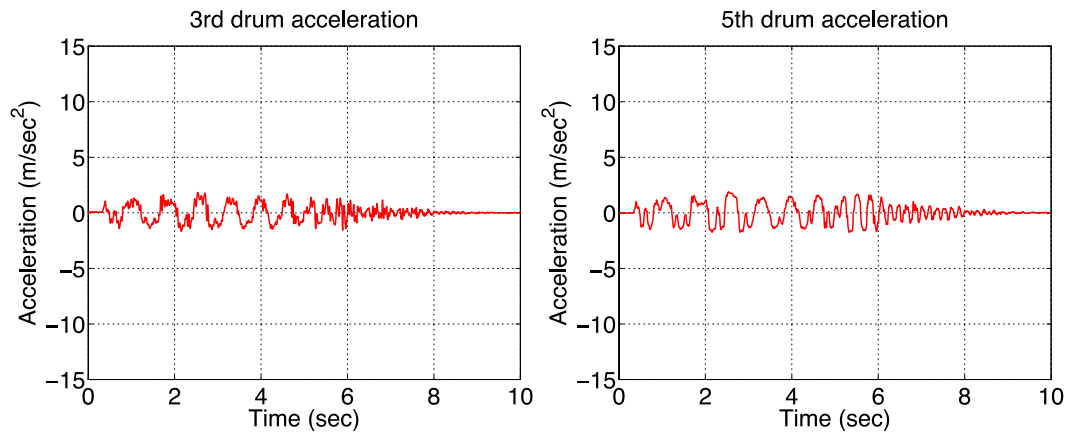
- Δοκιμή #40: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



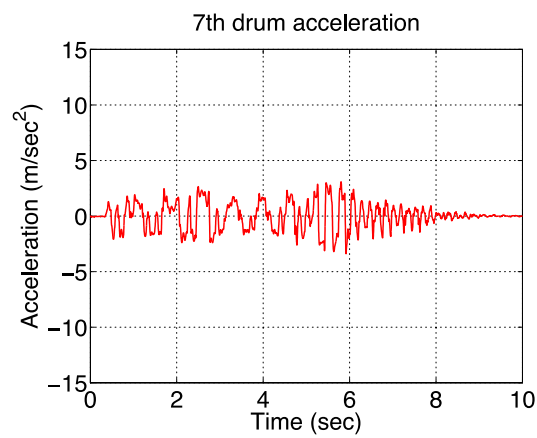
Εικ. Β.191: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



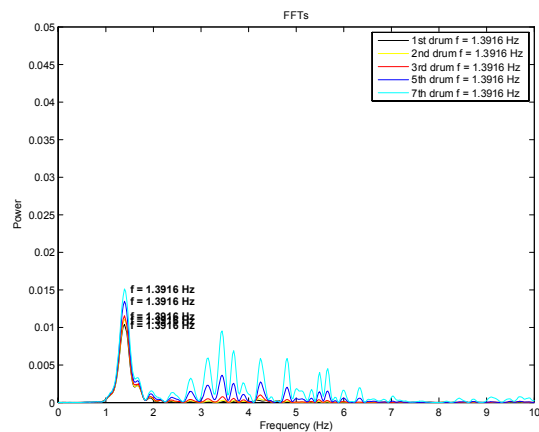
Εικ. Β.192: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.193: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

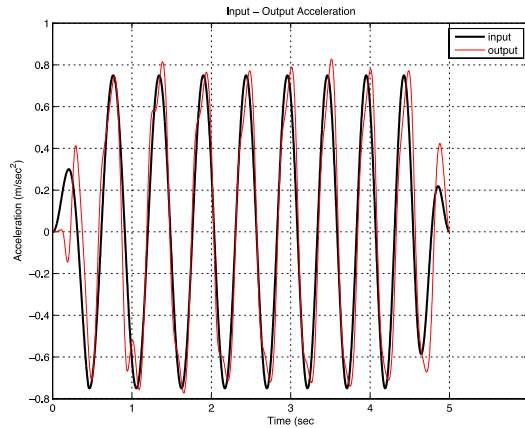


Εικ. Β.194: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

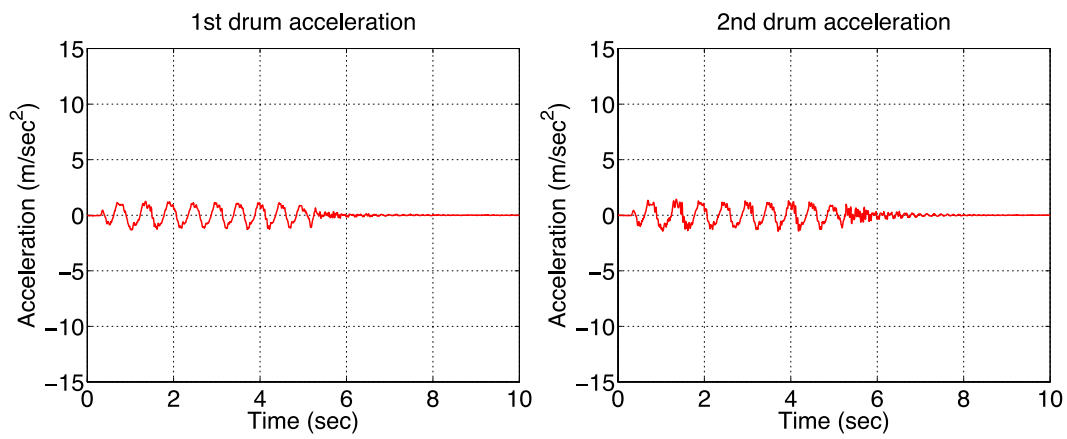


Εικ. Β.195: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

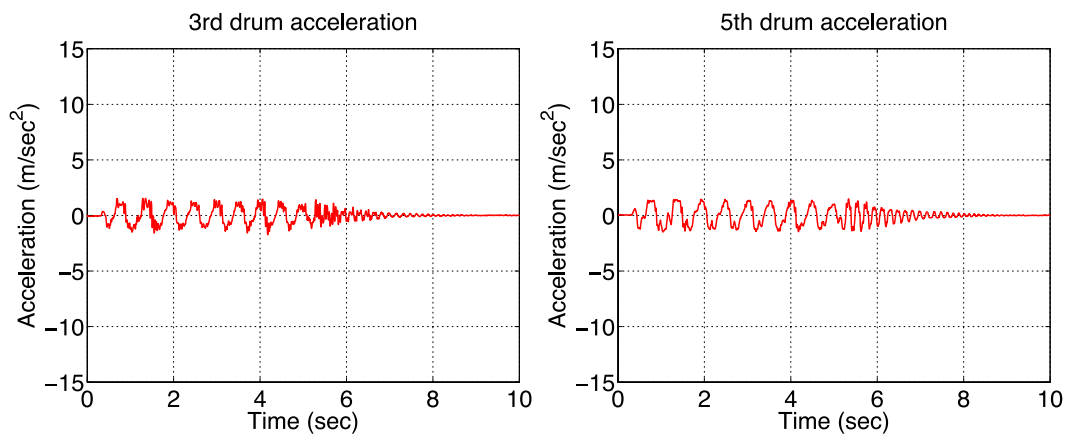
- Δοκιμή #41: Sinsweep 1.6-2.2Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



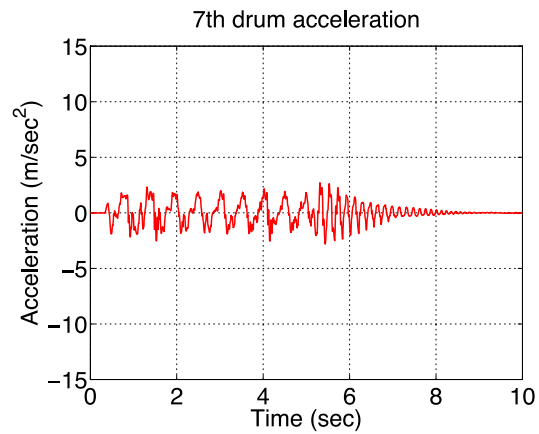
Εικ. Β.196: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



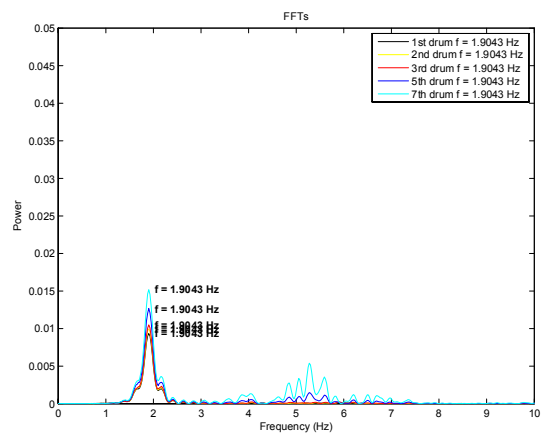
Εικ. Β.197: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.198: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

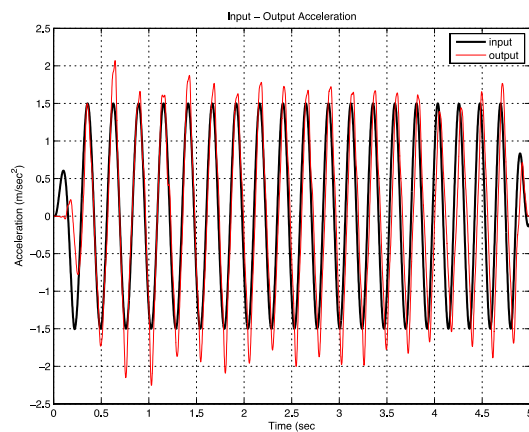


Εικ. Β.199: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

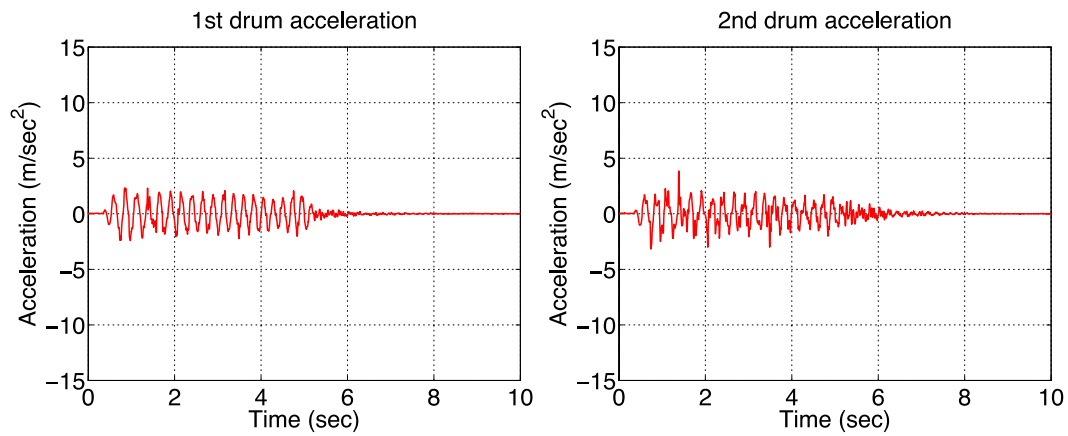


Εικ. Β.200: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

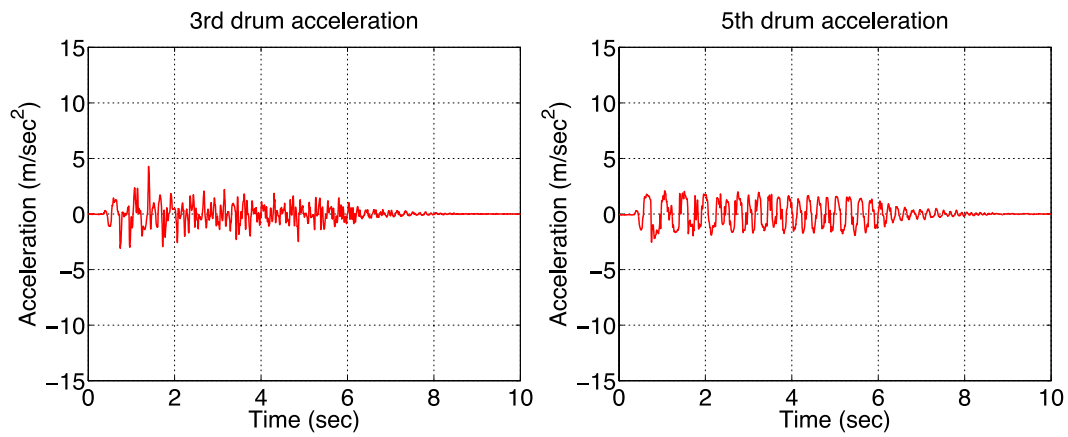
- Δοκιμή #42: Sinsweep 3.6-4.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



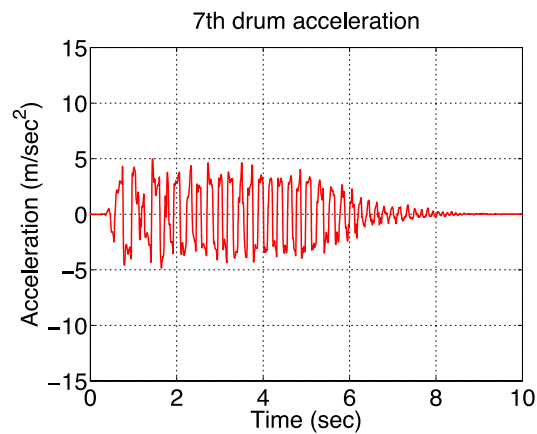
Εικ. Β.201: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



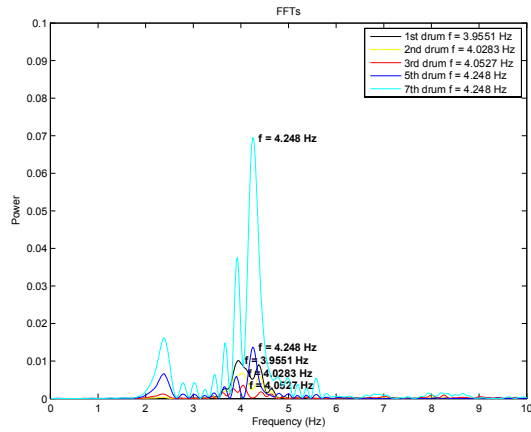
Εικ. Β.202: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.203: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

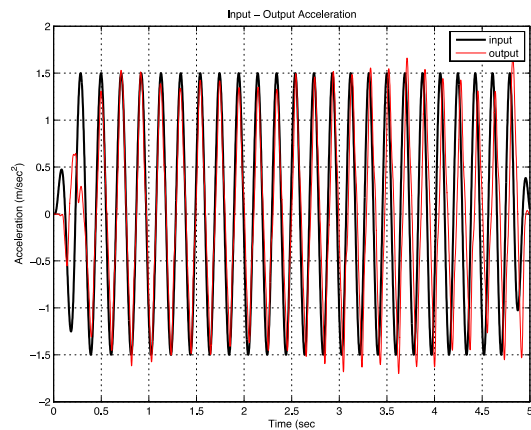


Εικ. Β.204: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

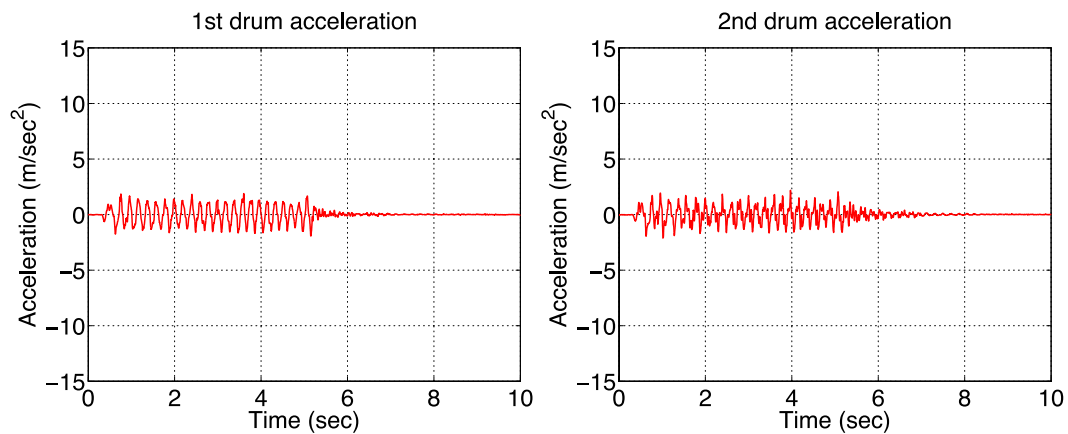


Εικ. Β.205: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

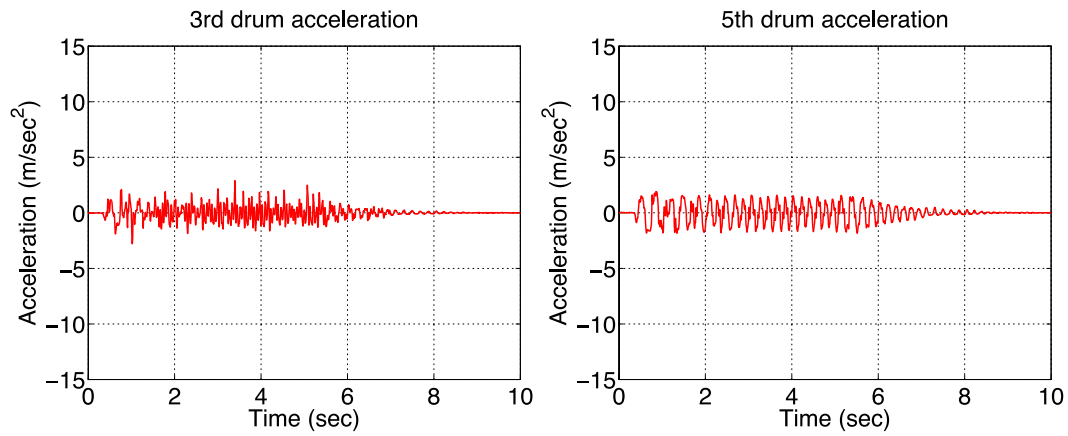
- Δοκιμή #43: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



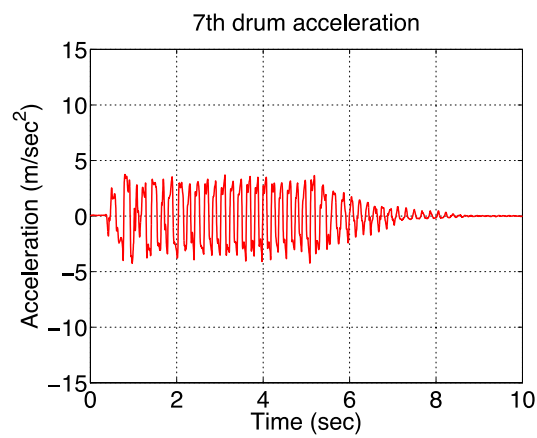
Εικ. Β.206: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



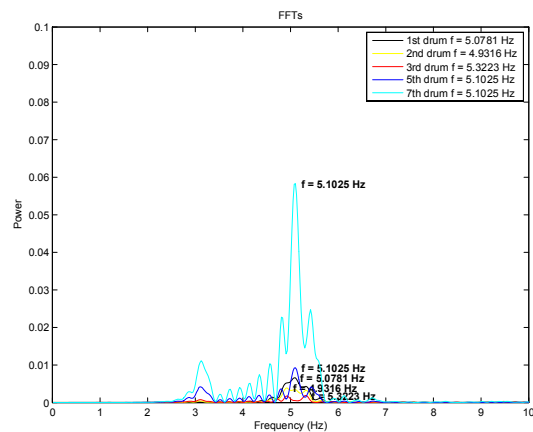
Εικ. Β.207: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.208: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

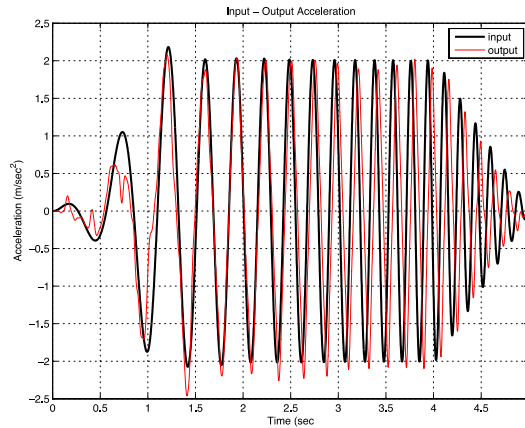


Εικ. Β.209: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

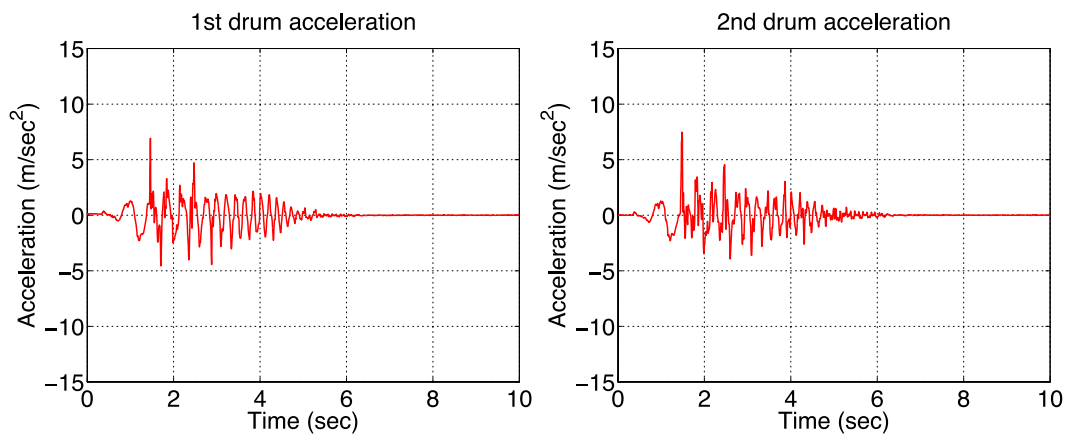


Εικ. Β.210: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

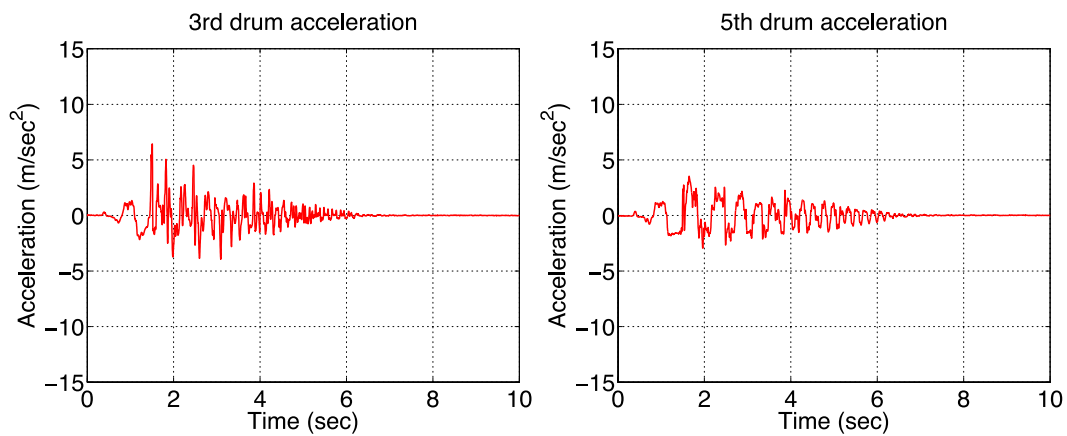
- Δοκιμή #44: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



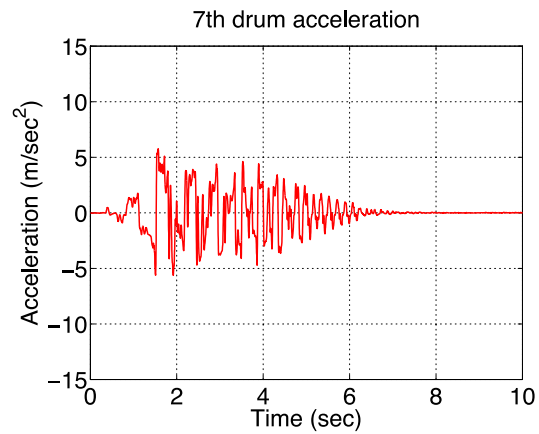
Εικ. Β.211: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



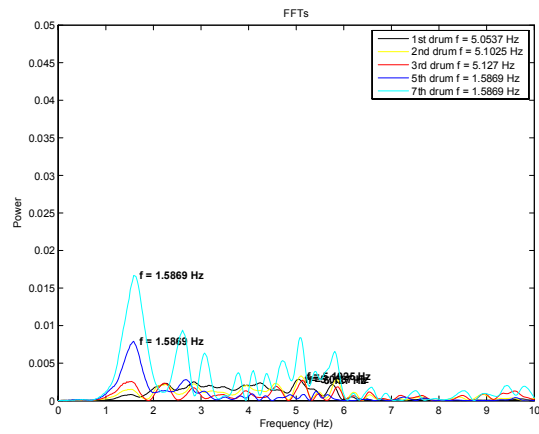
Εικ. Β.212: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.213: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

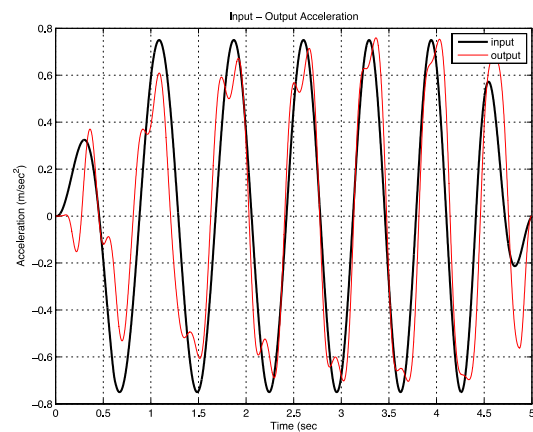


Εικ. Β.214: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

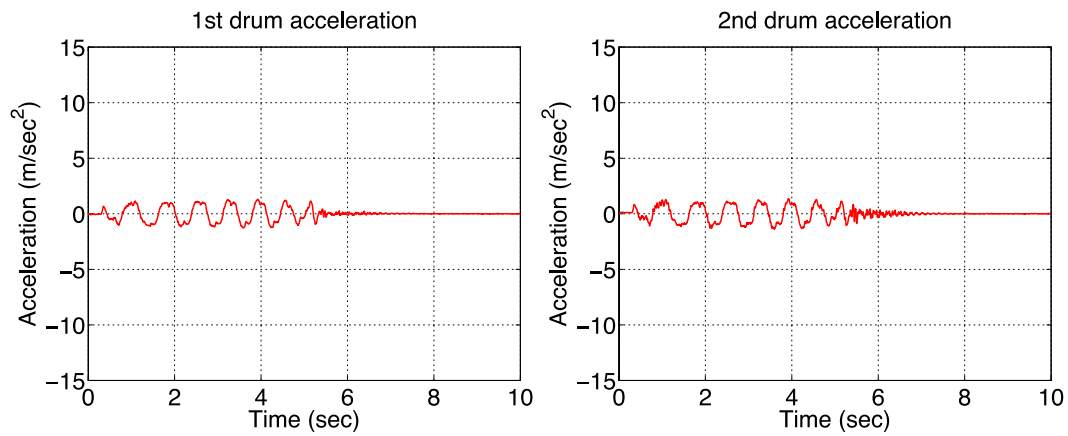


Εικ. Β.215: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

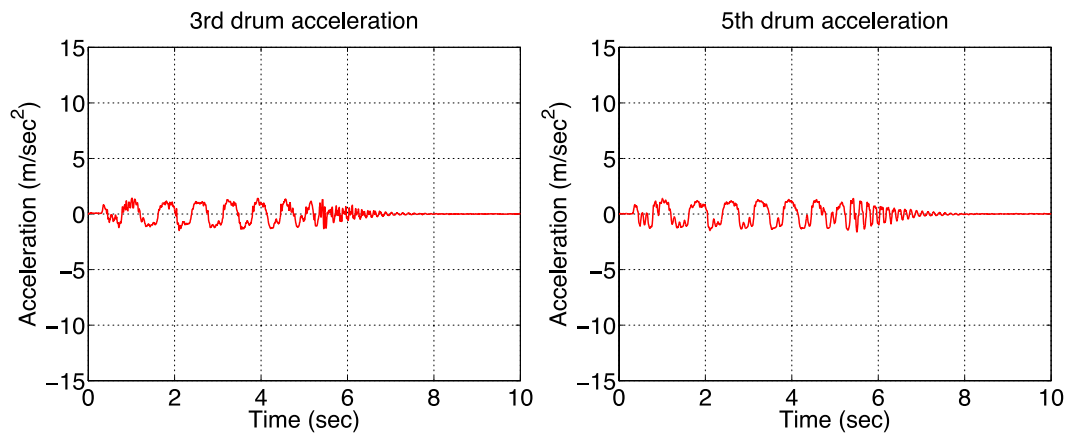
- Δοκιμή #45: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



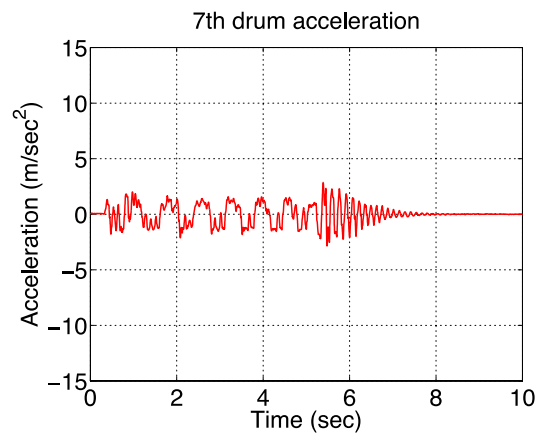
Εικ. Β.216: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



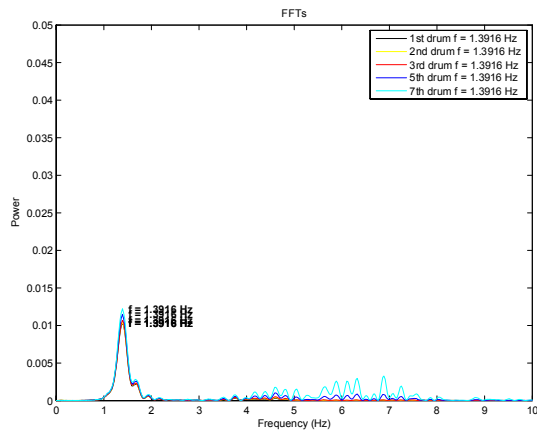
Εικ. Β.217: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.218: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

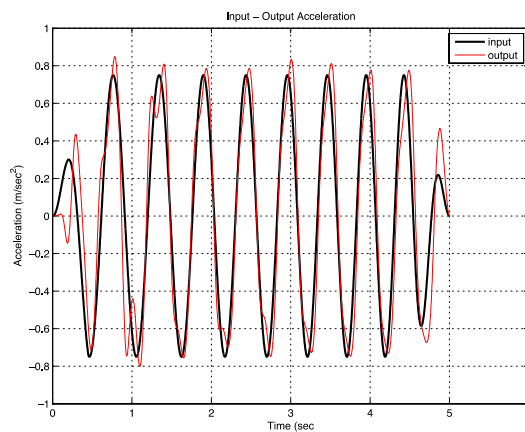


Εικ. Β.219: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

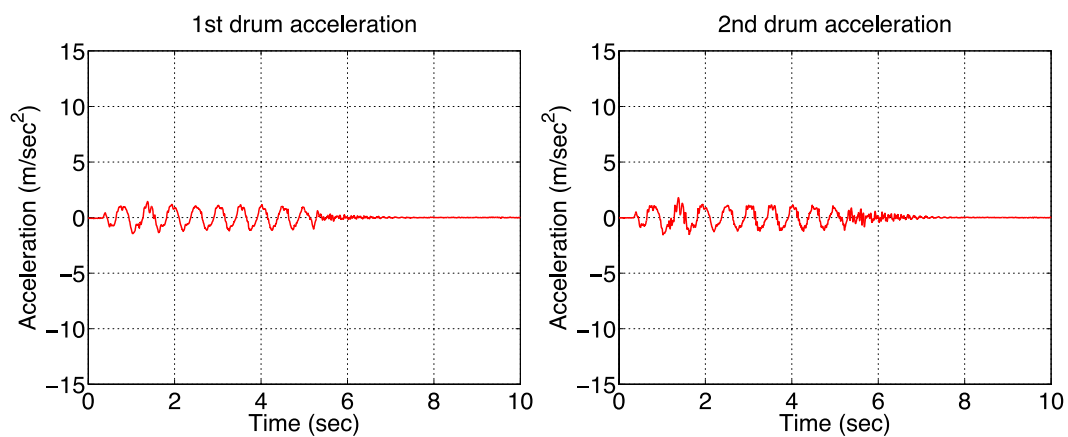


Εικ. Β.220: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

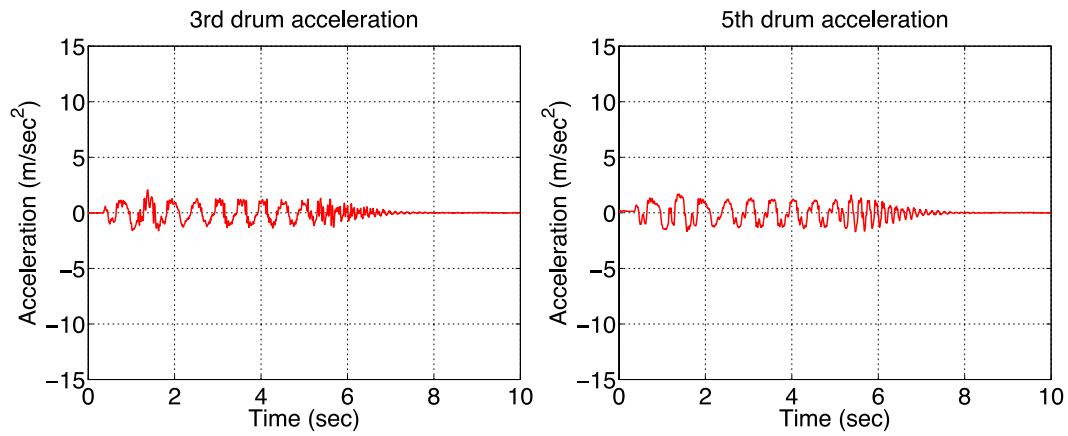
- Δοκιμή #46: Sinsweep 1.6-2.2Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



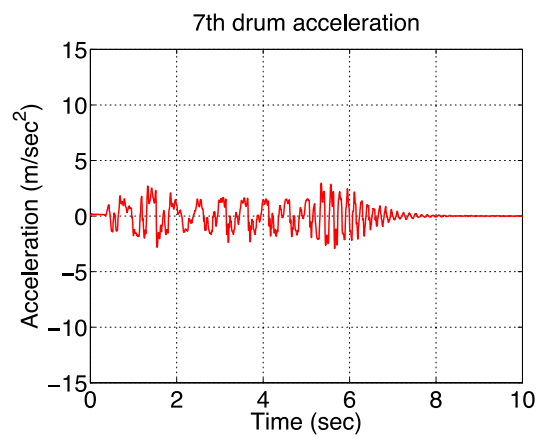
Εικ. Β.221: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



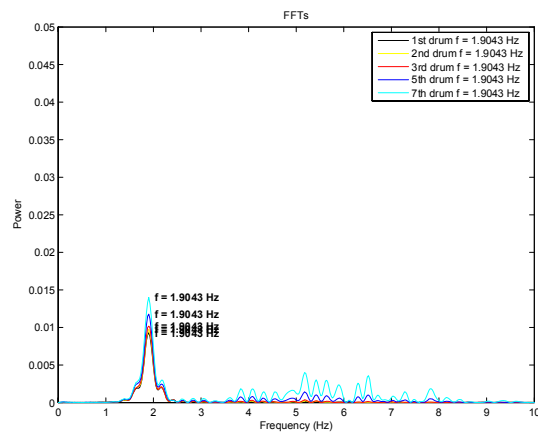
Εικ. Β.222: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.223: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

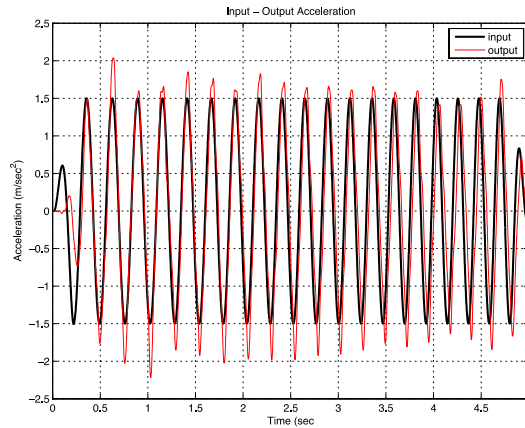


Εικ. Β.224: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

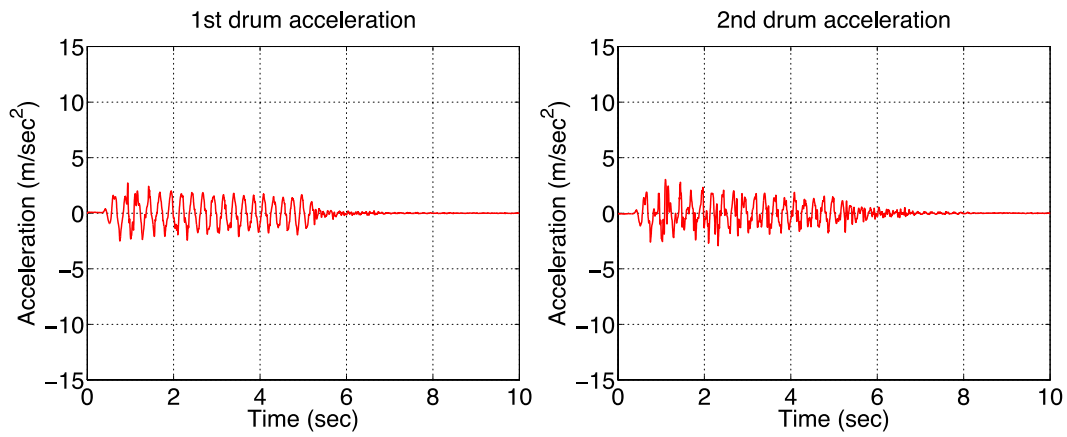


Εικ. Β.225: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

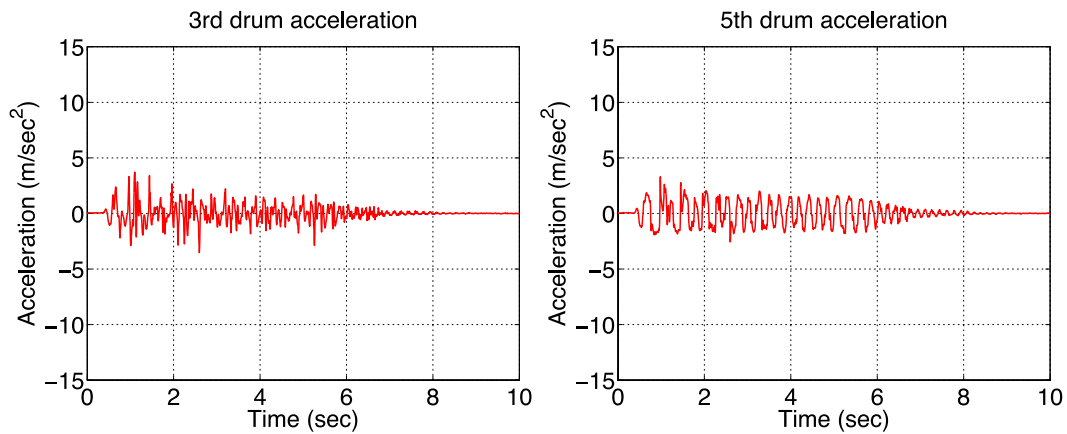
- Δοκιμή #47: Sinsweep 3.6-4.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



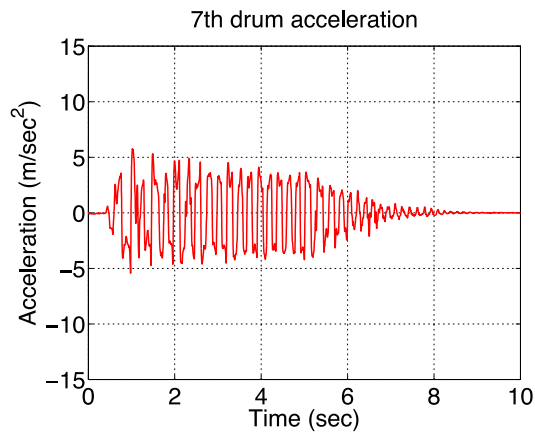
Εικ. Β.226: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



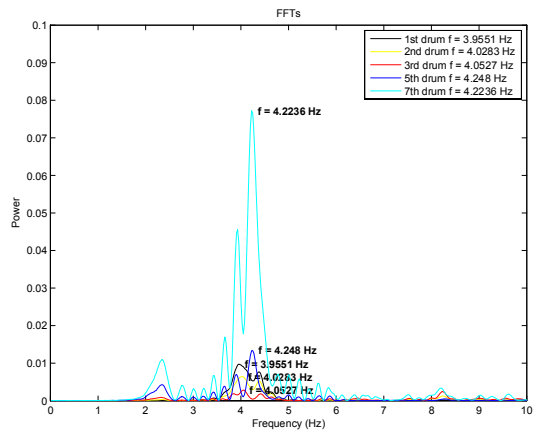
Εικ. Β.227: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.228: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

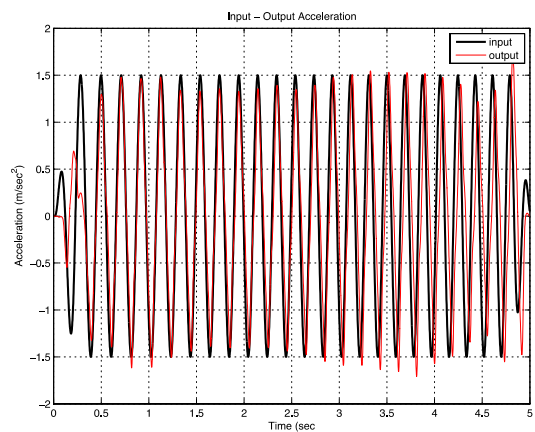


Εικ. Β.229: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

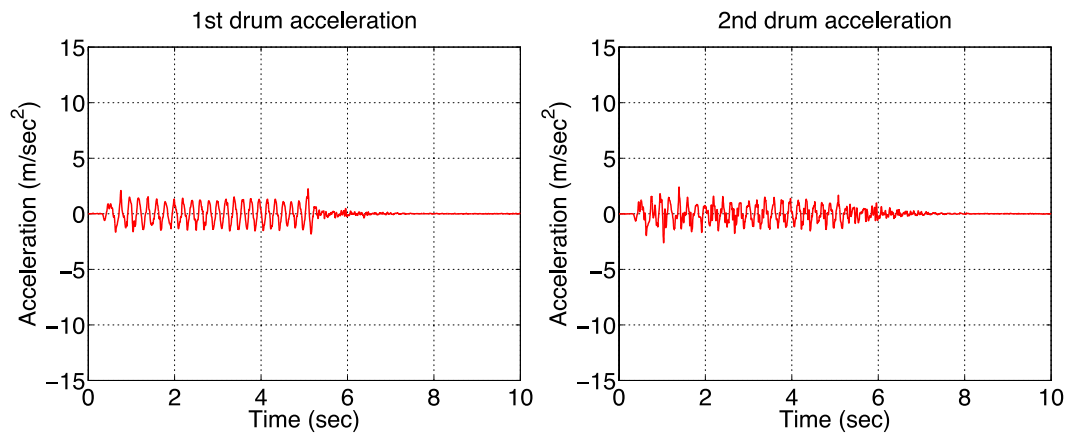


Εικ. Β.230: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

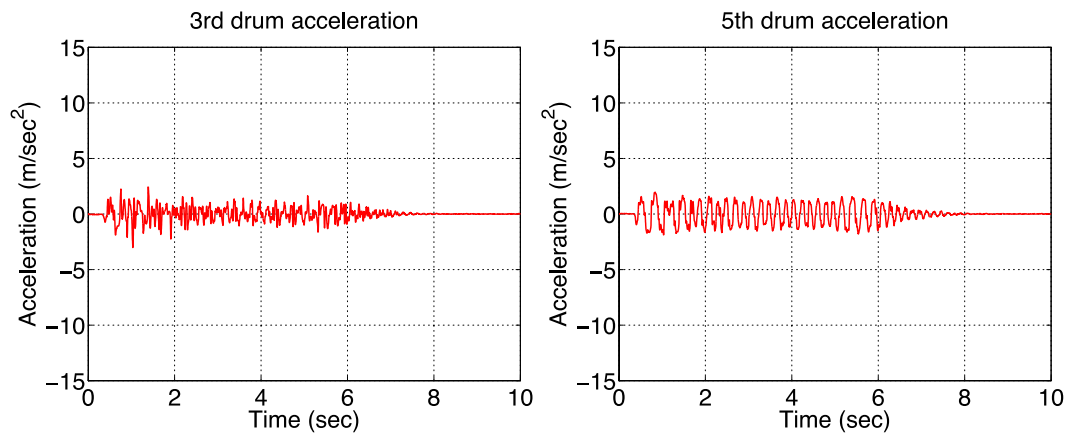
- Δοκιμή #48: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



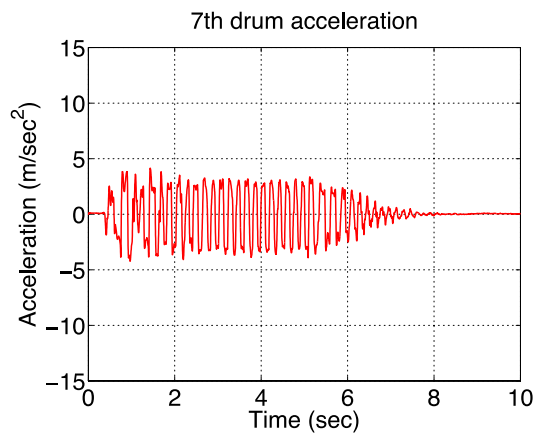
Εικ. Β.231: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



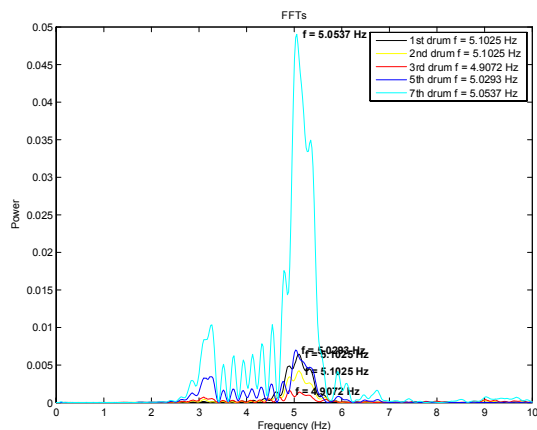
Εικ. Β.232: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.233: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

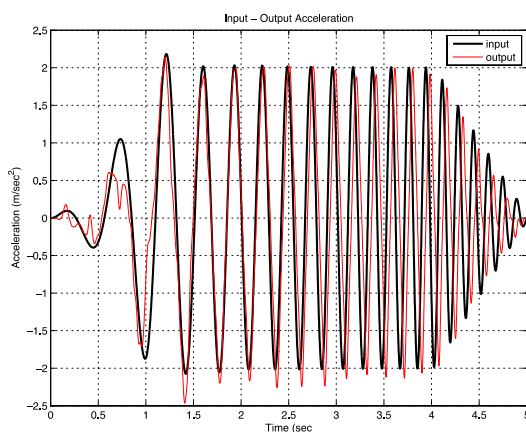


Εικ. Β.234: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

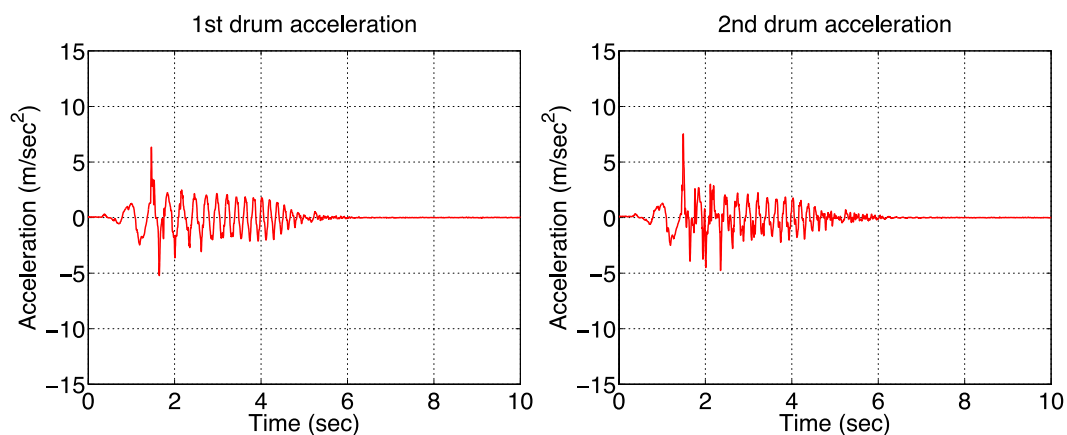


Εικ. Β.235: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

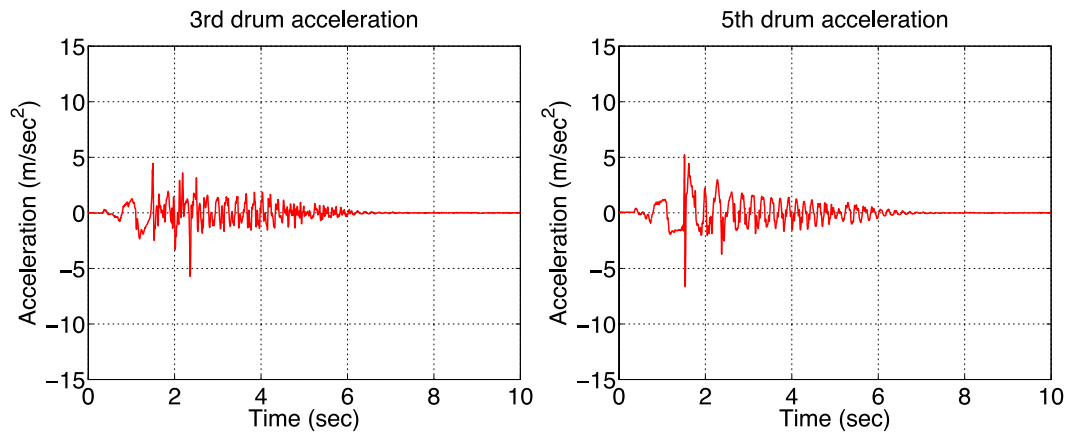
- Δοκιμή #49: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 3^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



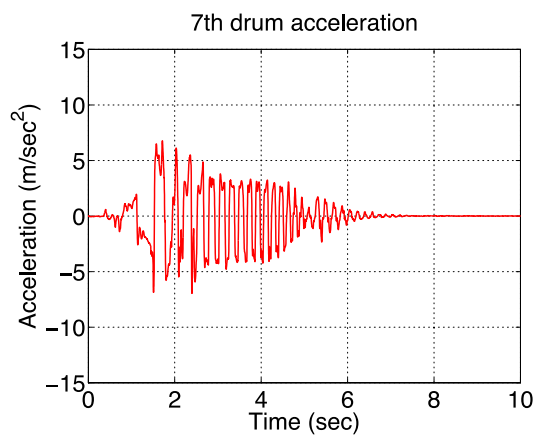
Εικ. Β.236: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



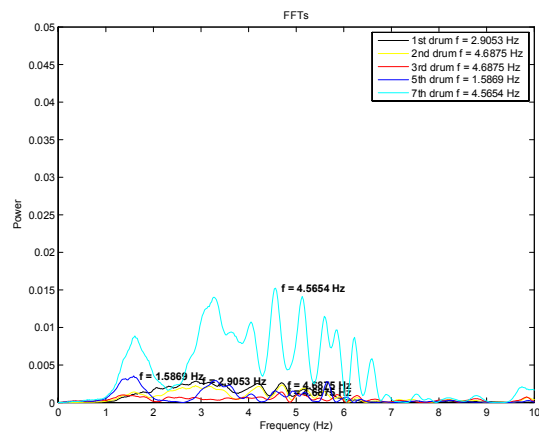
Εικ. Β.237: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 2^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.238: Επιτάχυνση 3^{ου} (αριστερά) και 5^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

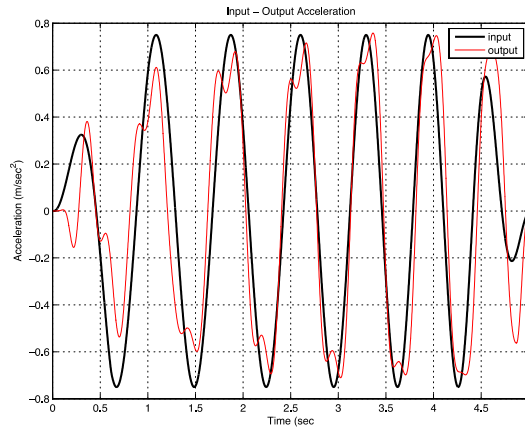


Εικ. Β.239: Επιτάχυνση 7^{ου} σφονδύλου

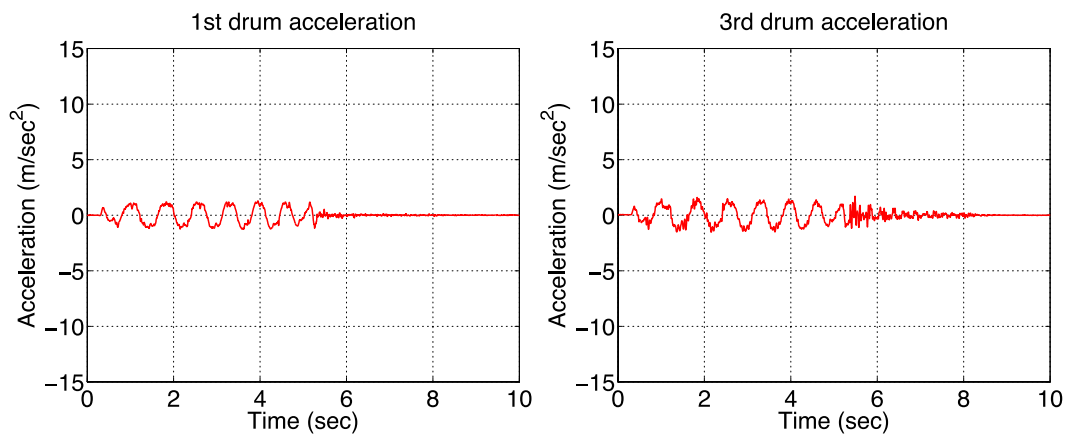


Εικ. Β.240: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

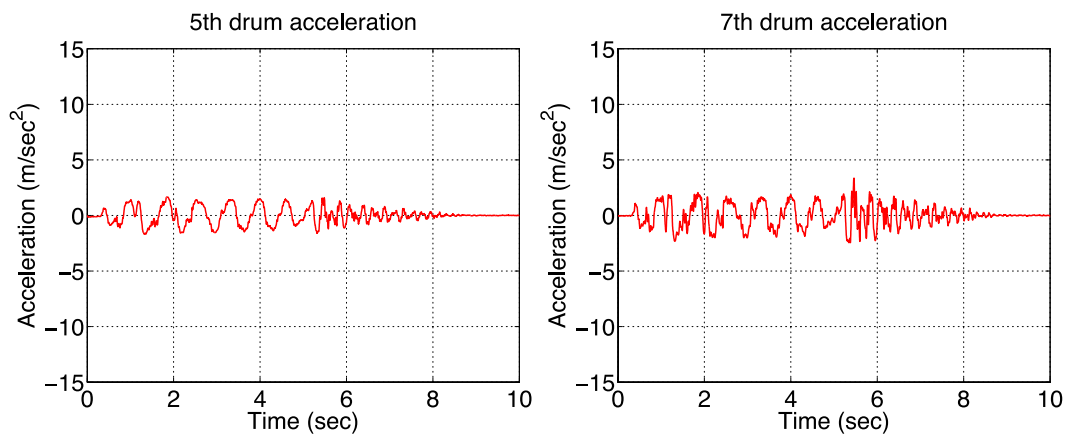
- Δοκιμή #50: Sinsweep 1.1-1.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 1^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



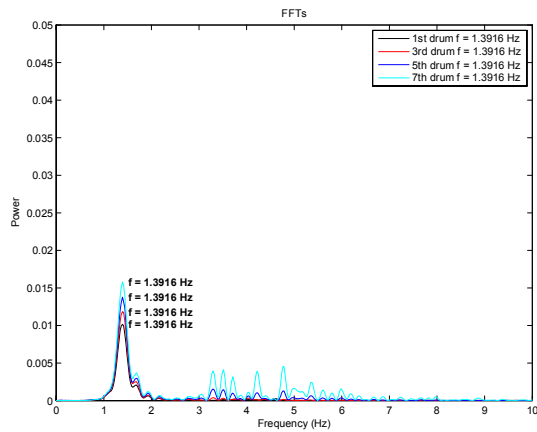
Εικ. Β.241: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.242: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

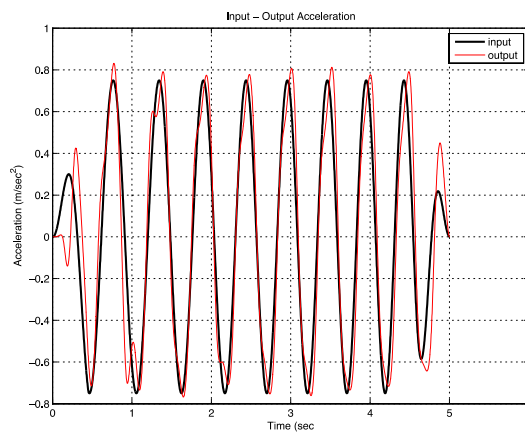


Εικ. Β.243: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

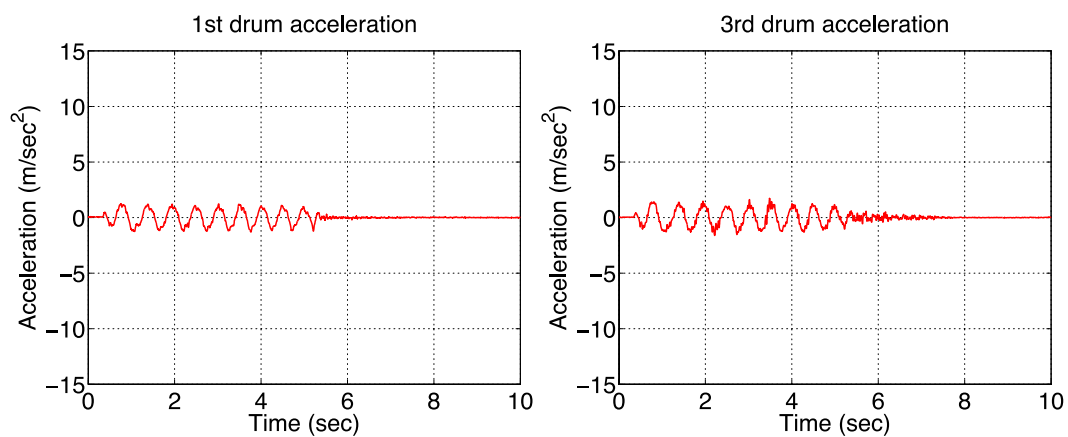


Εικ. Β.244: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

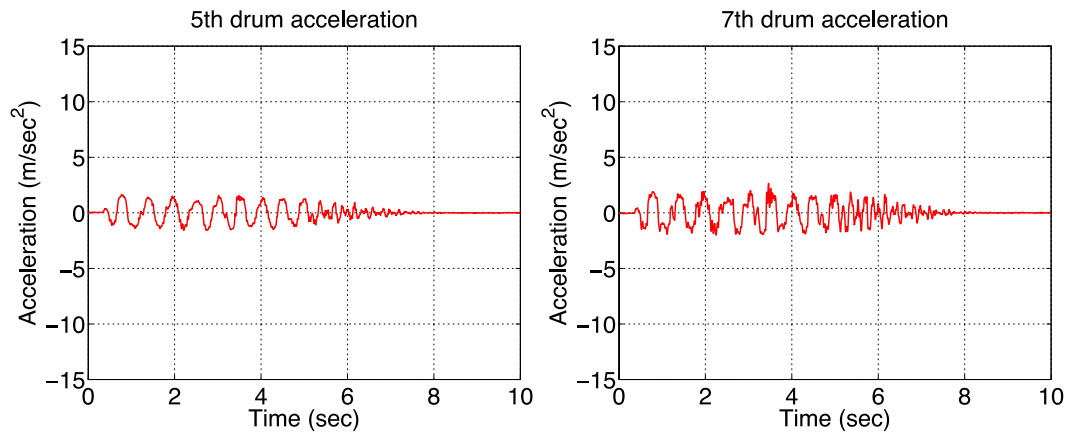
- Δοκιμή #50: Sinsweep 1.6-2.2Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 1^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



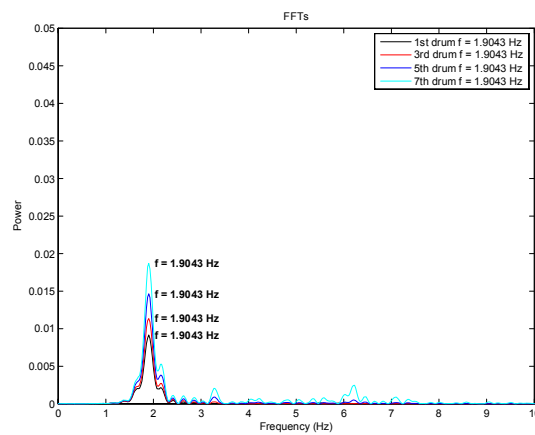
Εικ. Β.245: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.246: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

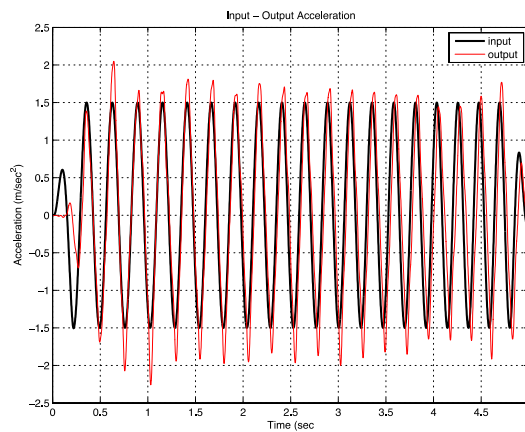


Εικ. Β.247: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

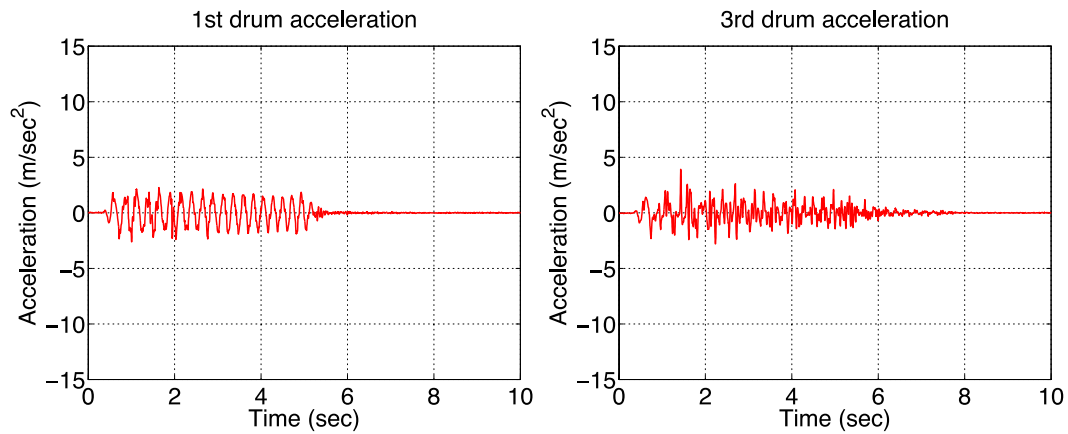


Εικ. Β.248: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

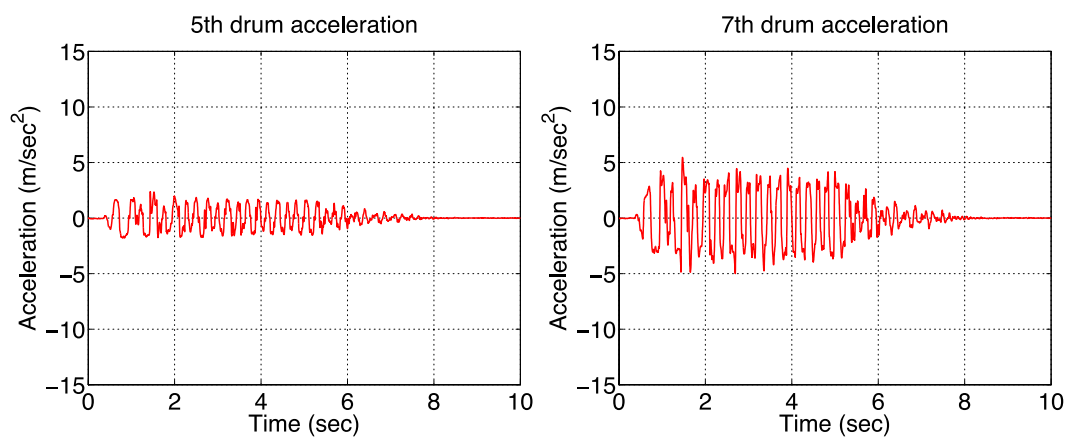
- Δοκιμή #51: Sinsweep 3.6-4.7Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 1^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



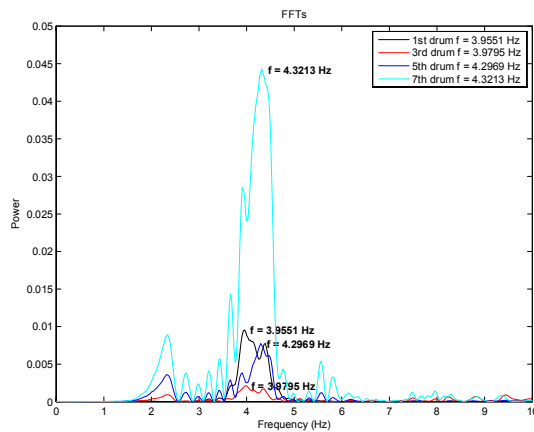
Εικ. Β.249: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.250: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

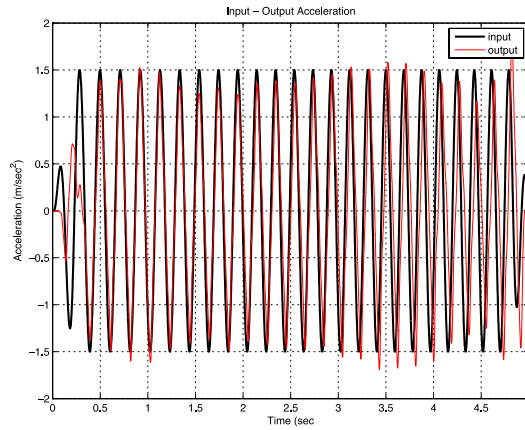


Εικ. Β.251: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

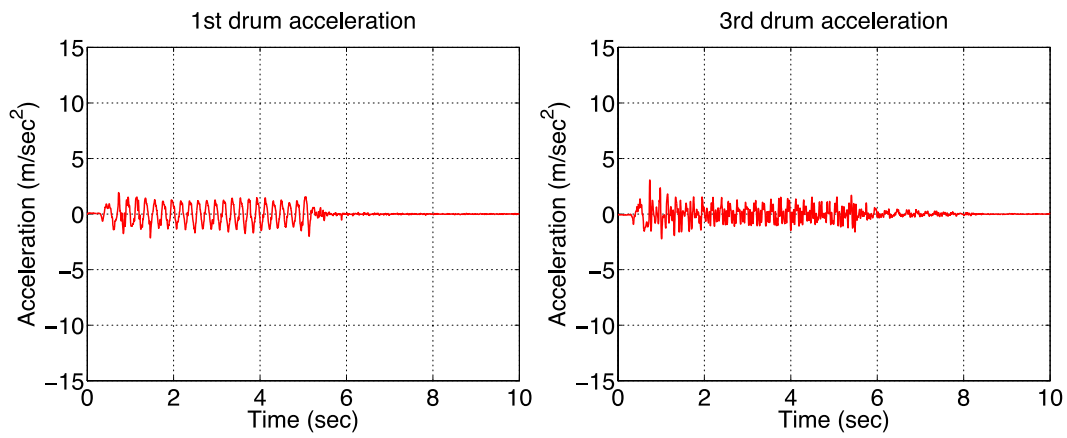


Εικ. Β.252: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

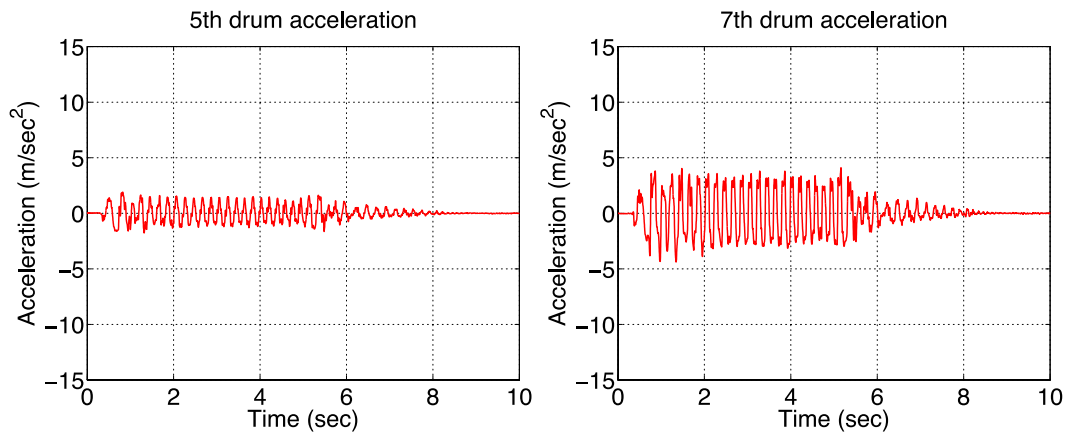
- Δοκιμή #52: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 1^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



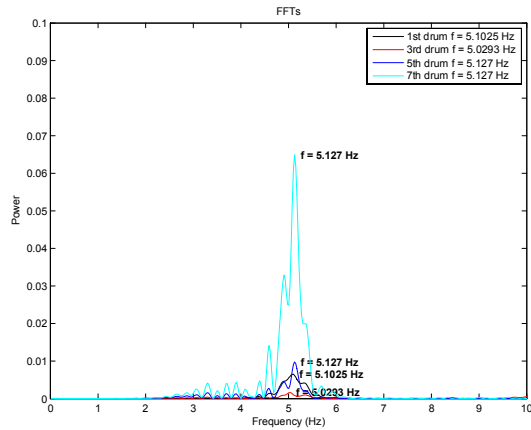
Εικ. Β.253: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.254: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

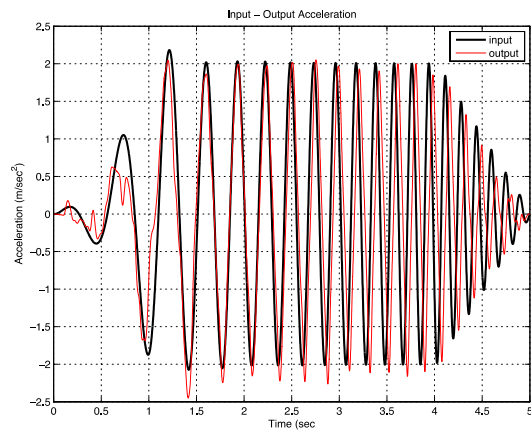


Εικ. Β.255: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

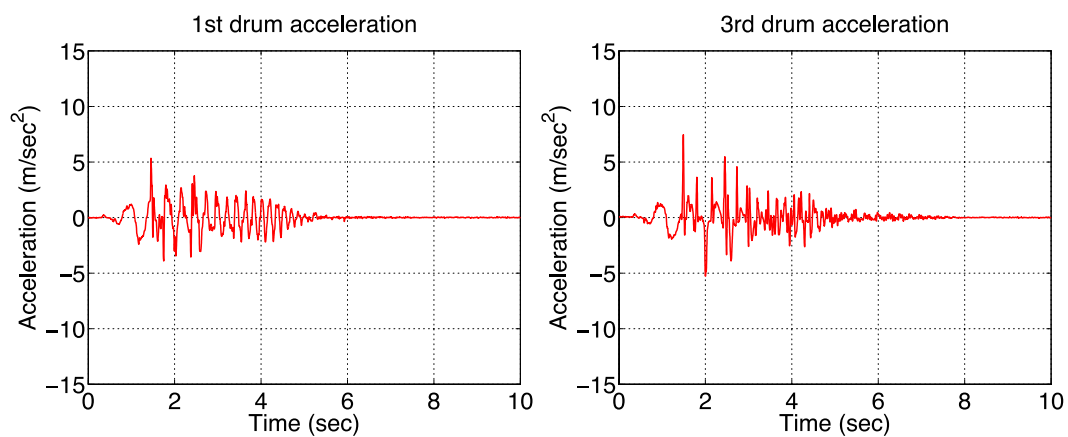


Εικ. Β.256: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

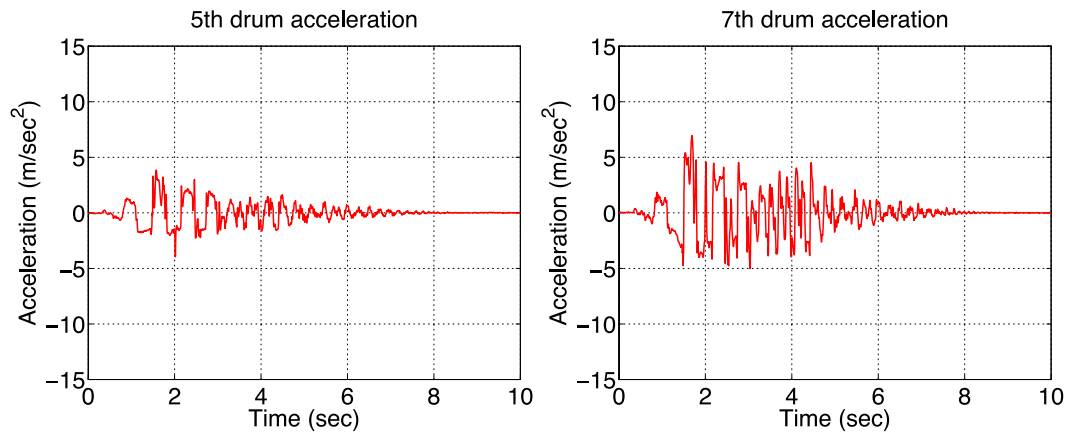
- Δοκιμή #53: Sinsweep 4.6-5.6Hz, ένταση 75%, αποσβεστήρας στον 1^ο σφόνδυλο #1 hol, 5 σφαίρες 20mm



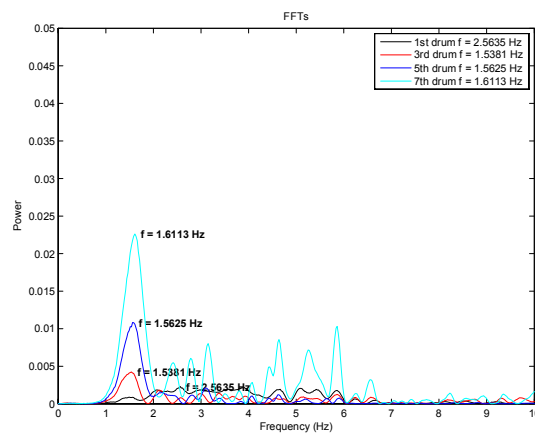
Εικ. Β.257: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



Εικ. Β.258: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

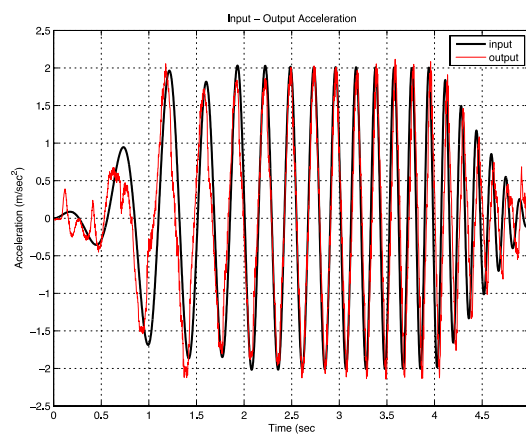


Εικ. Β.259: Επιτάχυνση 5^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

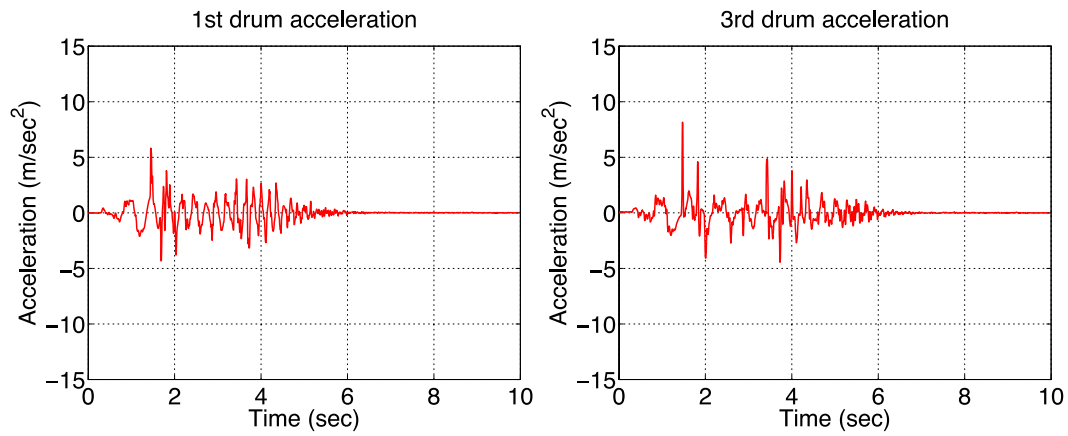


Εικ. Β.260: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

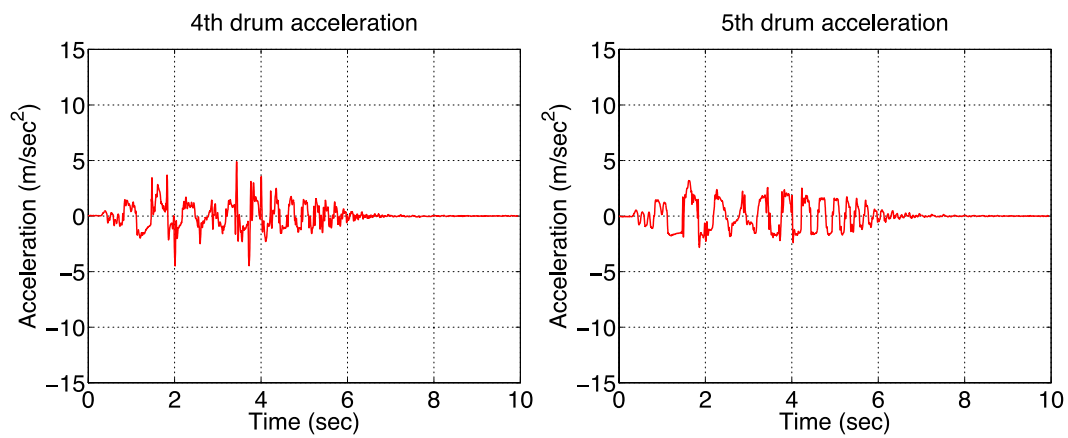
- Δοκιμή #54: Sinsweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



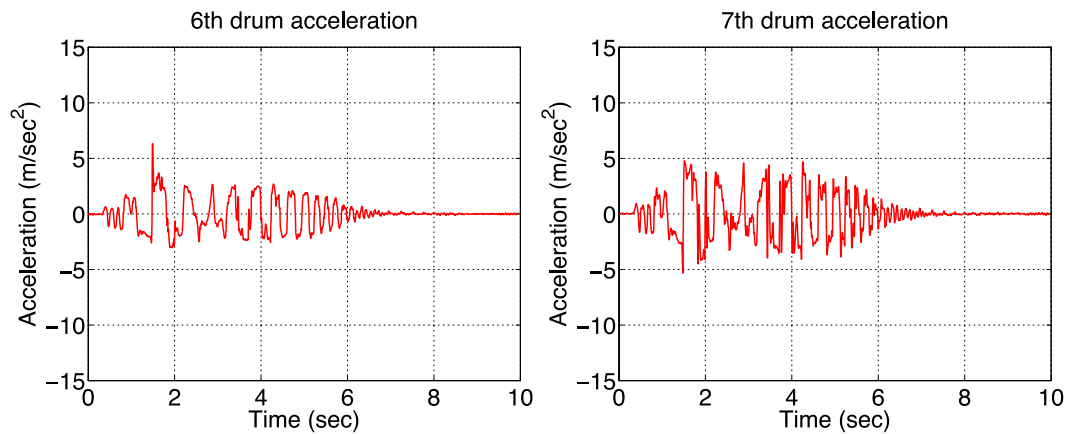
Εικ. Β.261: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



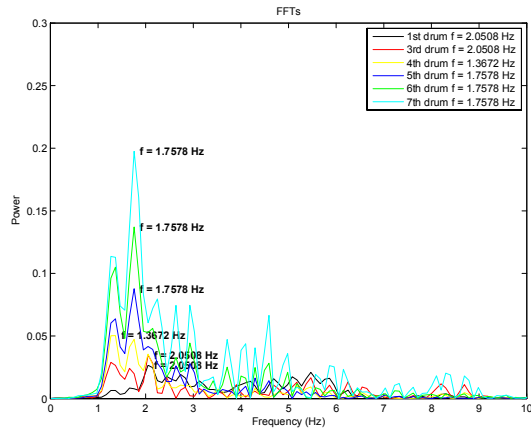
Εικ. Β.262: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.263: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

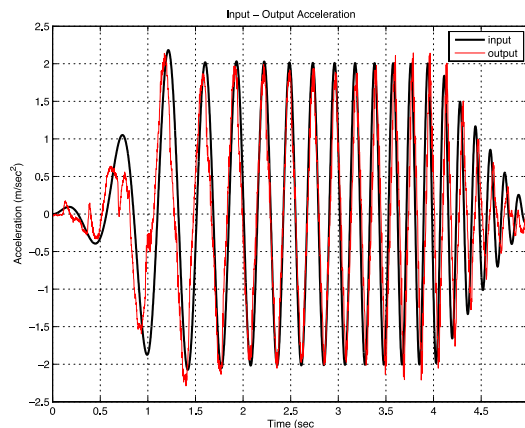


Εικ. Β.264: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

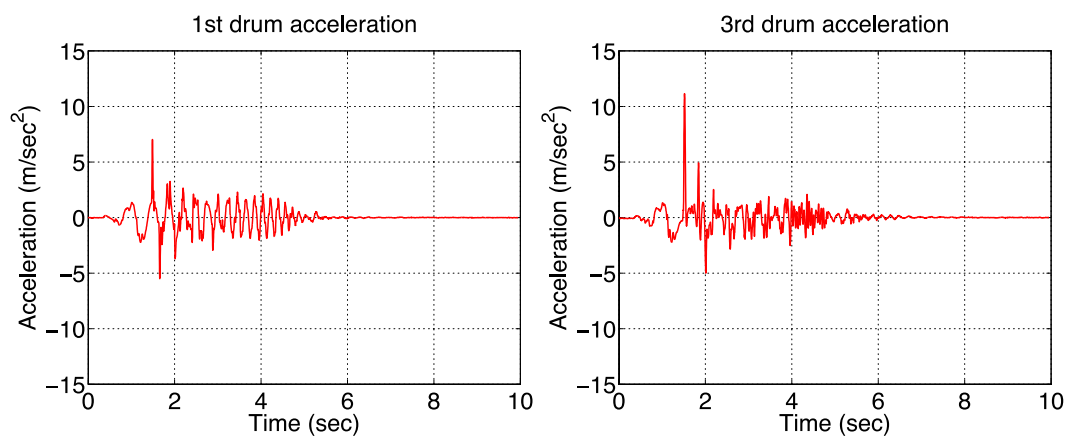


Εικ. Β.265: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

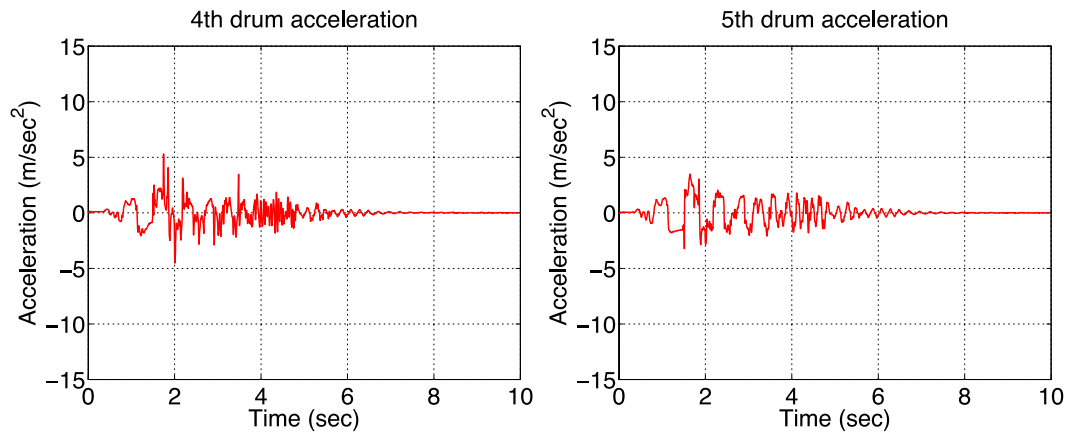
- Δοκιμή #55: Sinsweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



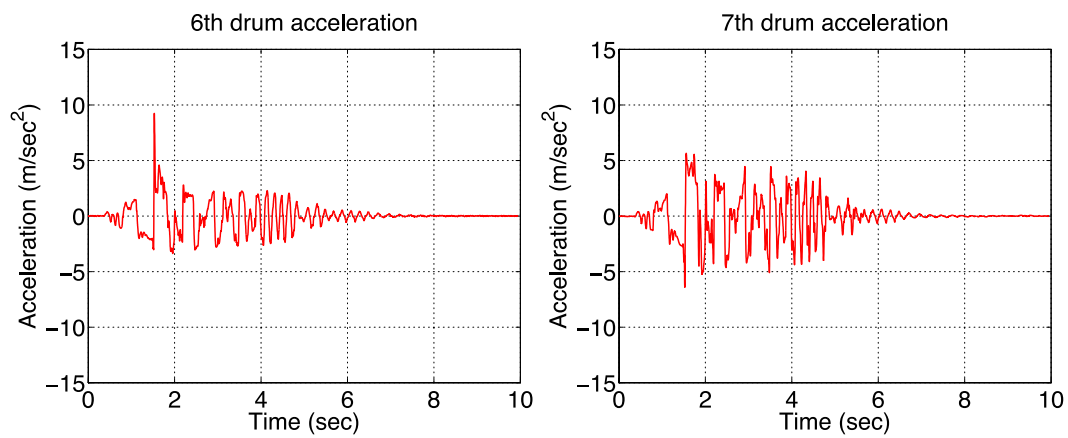
Εικ. Β.266: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



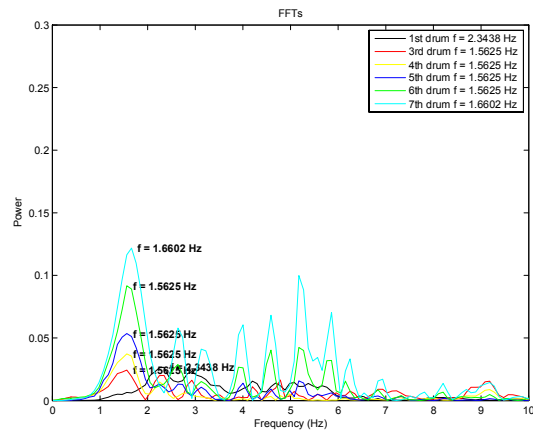
Εικ. Β.267: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.268: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

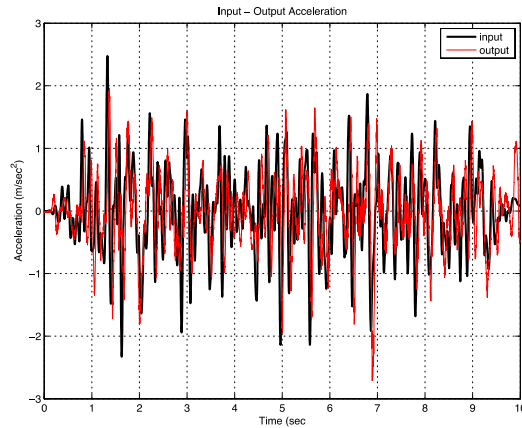


Εικ. Β.269: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

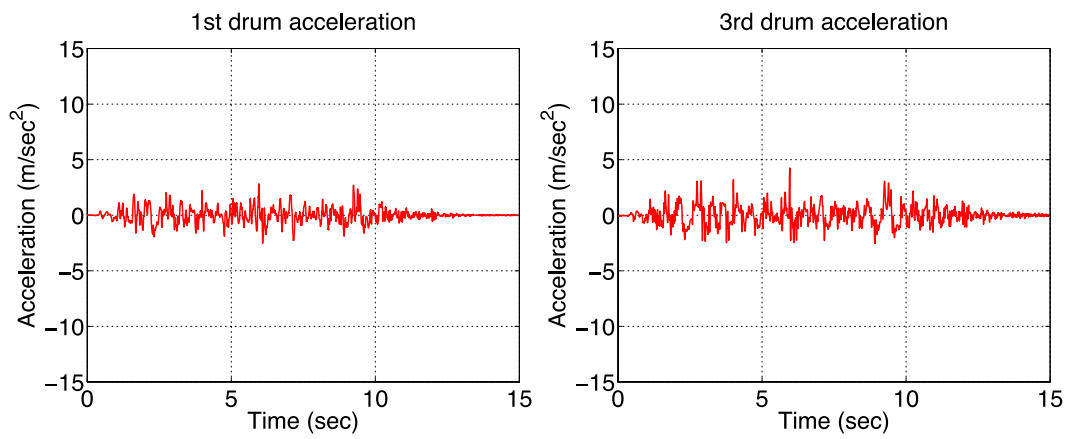


Εικ. Β.270: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

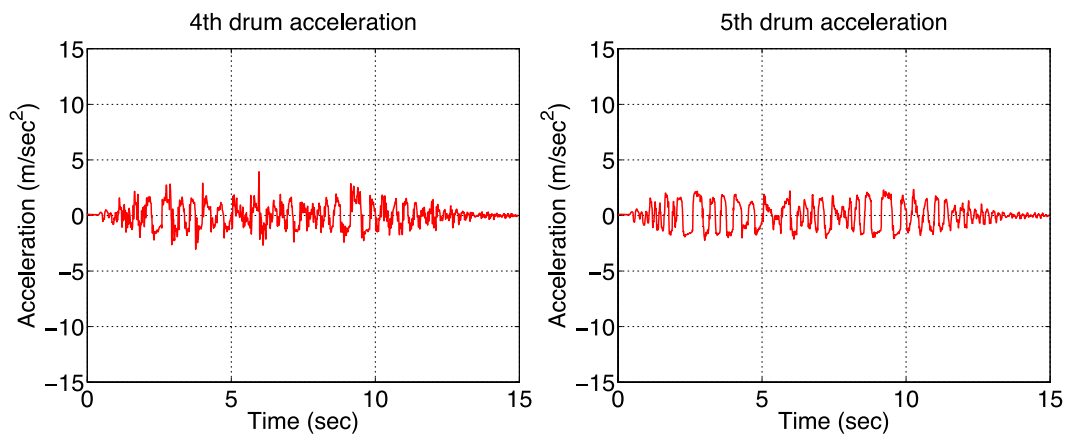
- Δοκιμή #56: Random 1-10Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



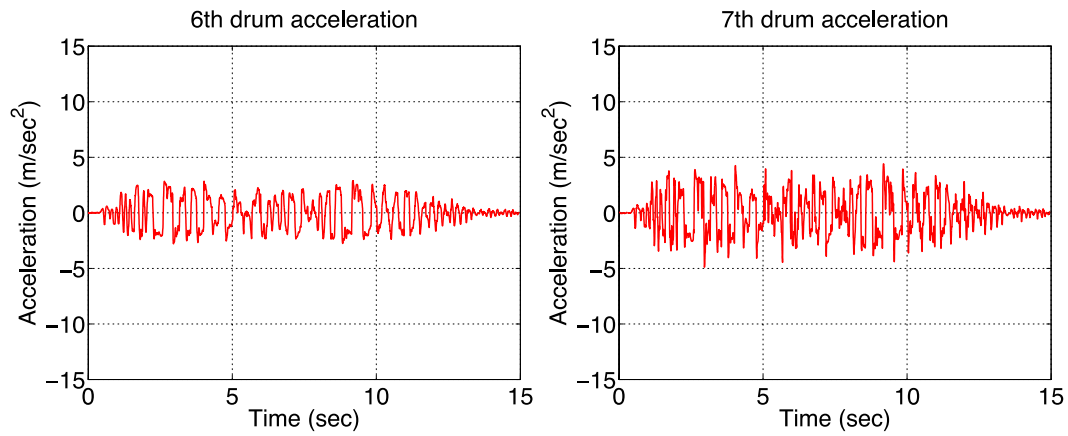
Εικ. Β.271: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



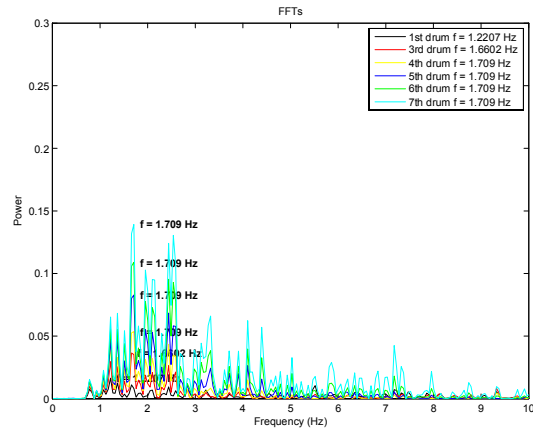
Εικ. Β.272: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.273: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

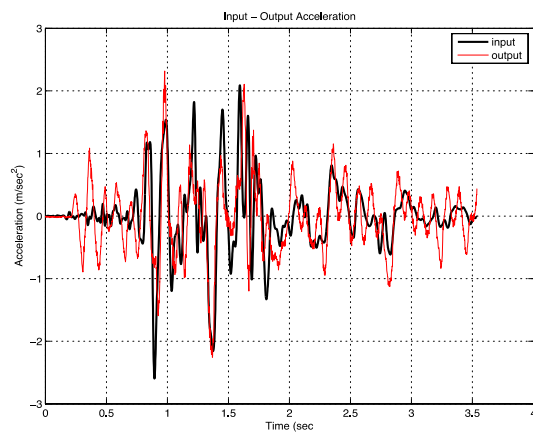


Εικ. Β.274: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

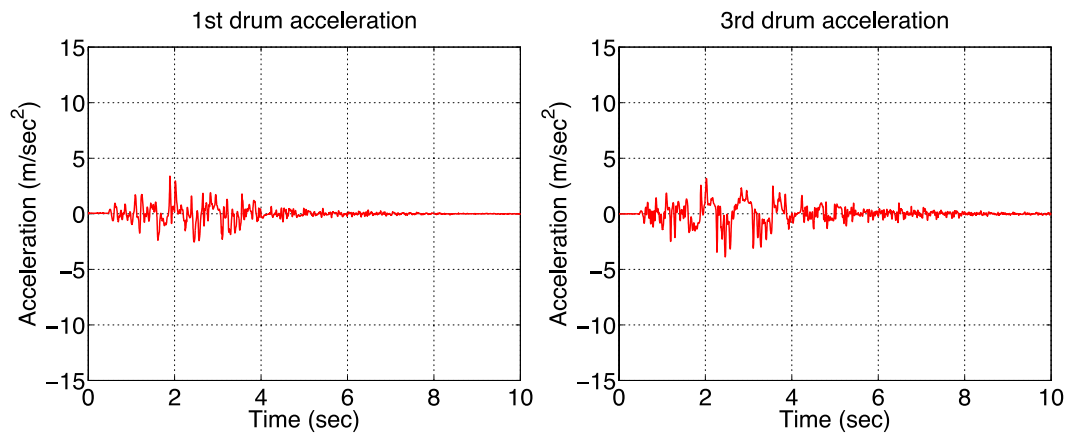


Εικ. Β.275: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

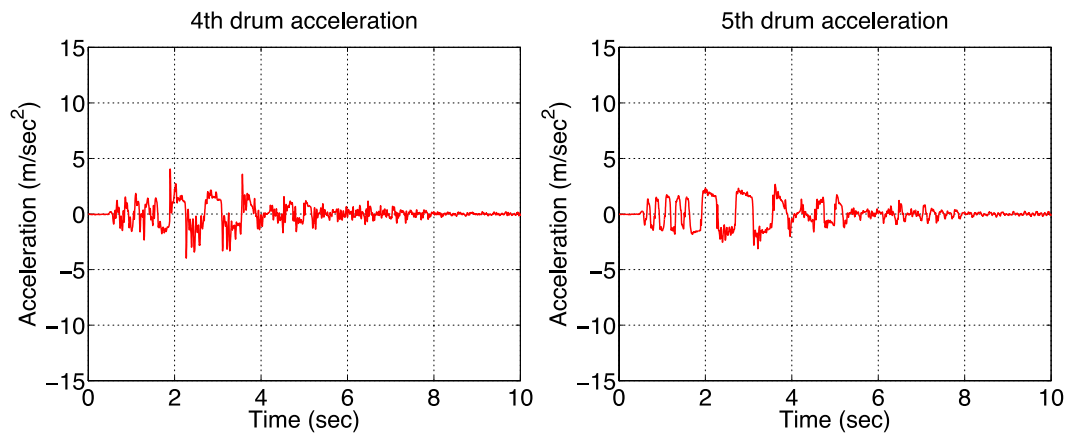
- Δοκιμή #57: Kalamata, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



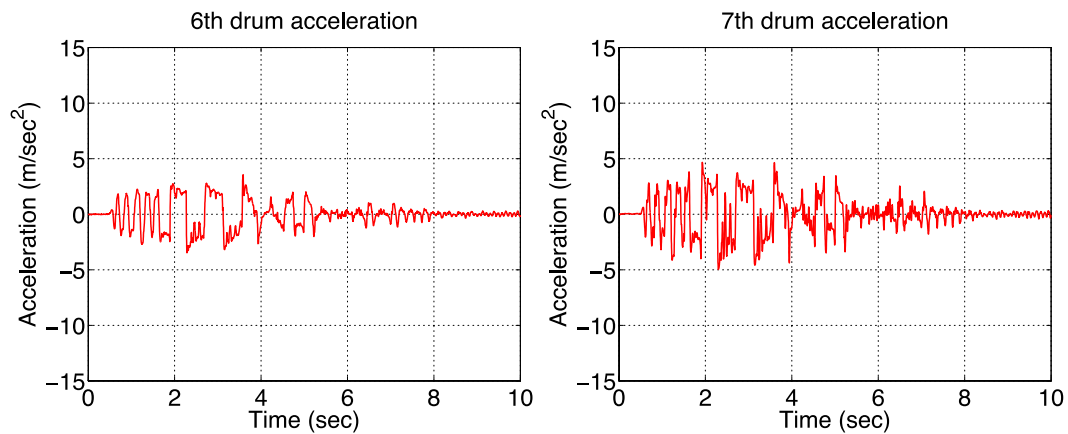
Εικ. Β.276: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



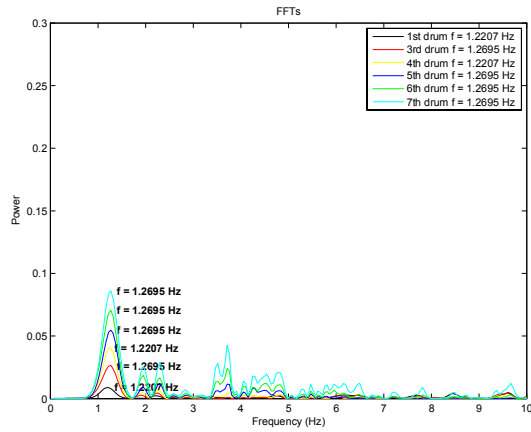
Εικ. Β.277: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.278: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

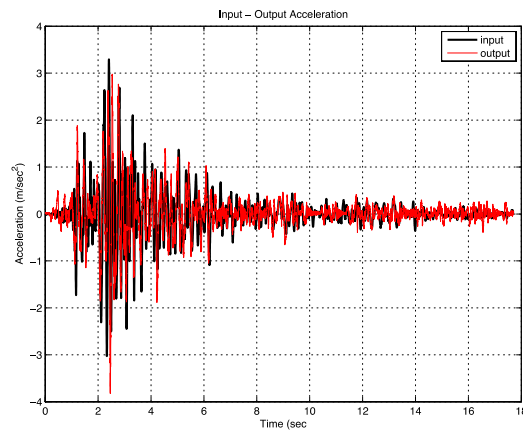


Εικ. Β.279: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

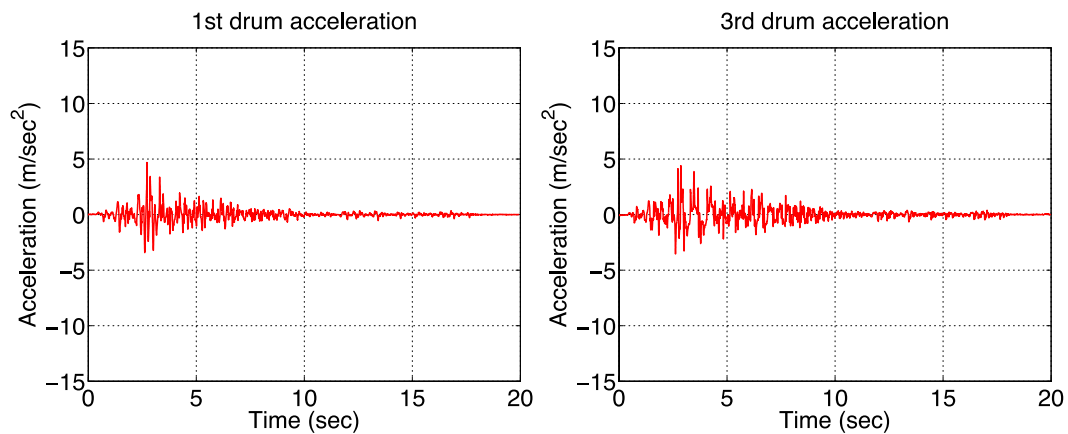


Εικ. Β.280: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

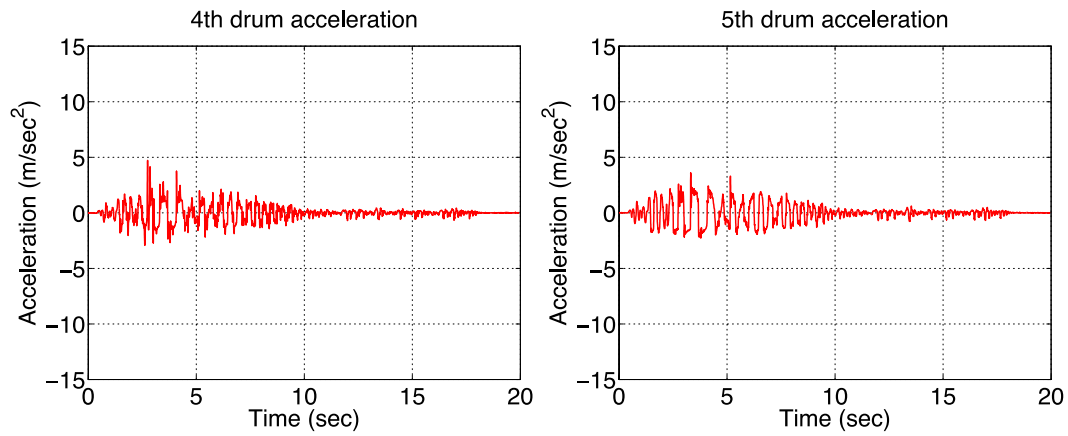
- Δοκιμή #58: Lefkada, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



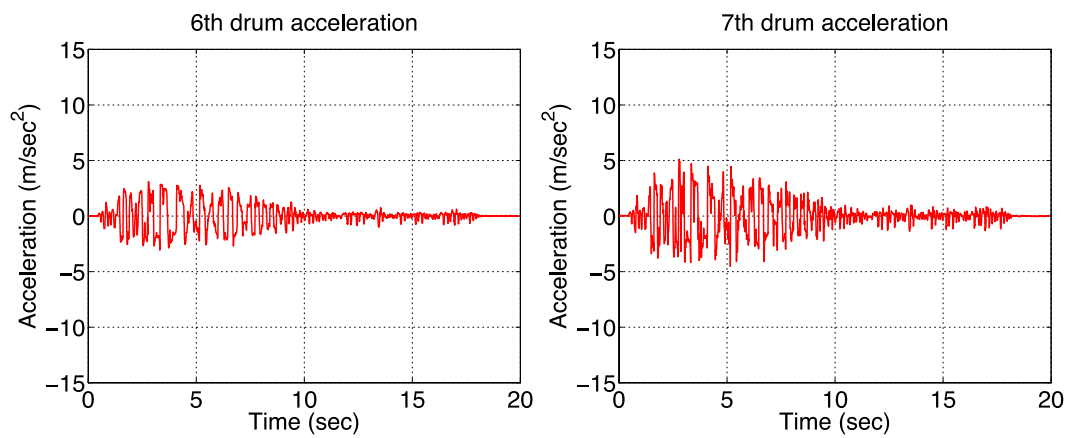
Εικ. Β.281: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



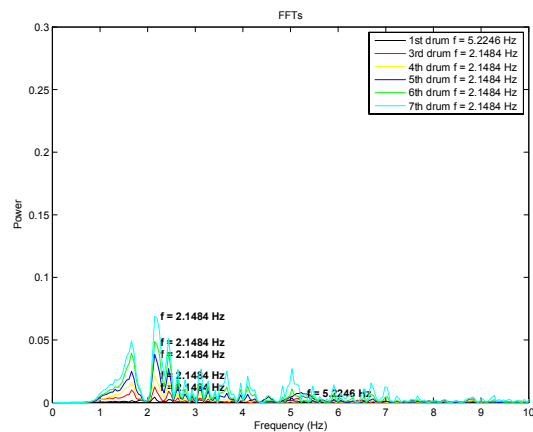
Εικ. Β.282: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.283: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

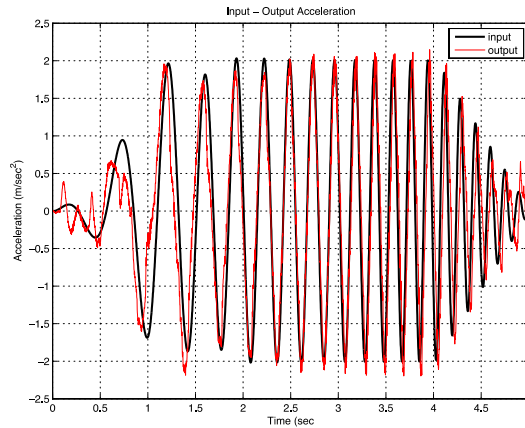


Εικ. Β.284: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

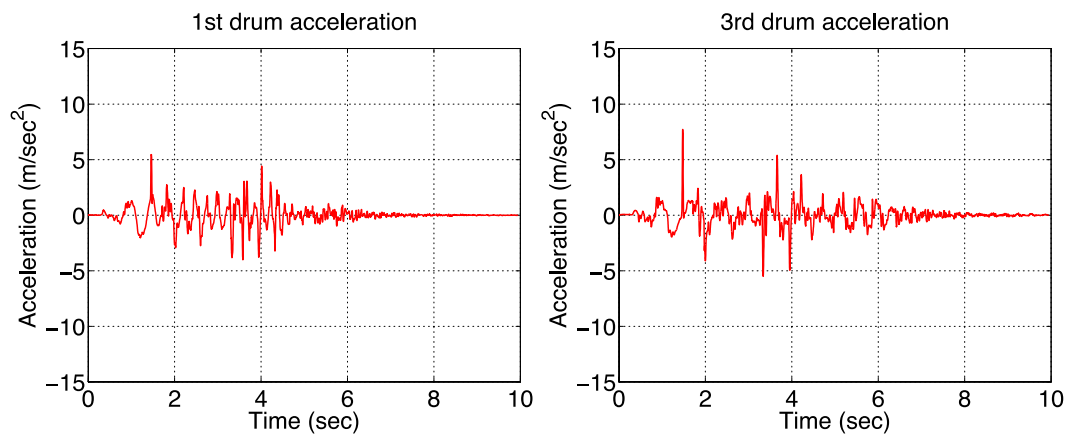


Εικ. Β.285: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

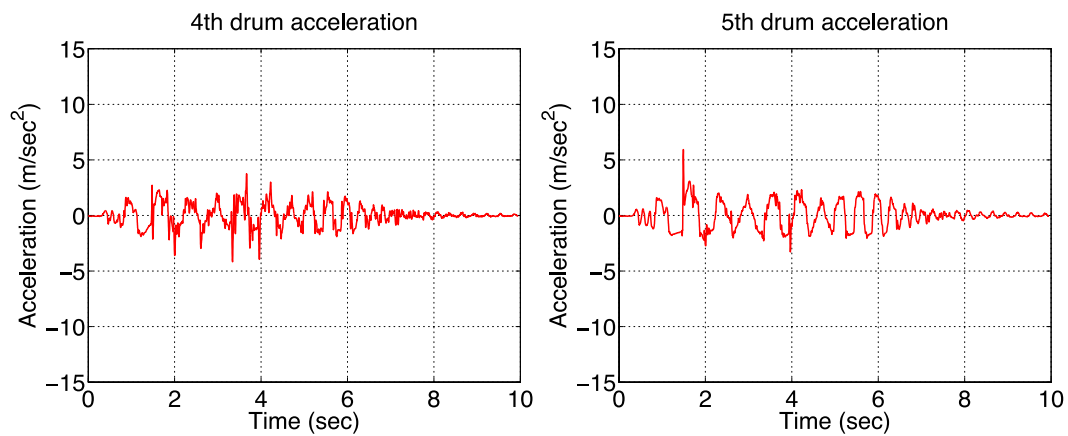
- Δοκιμή #58: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 22 σφαίρες 20mm



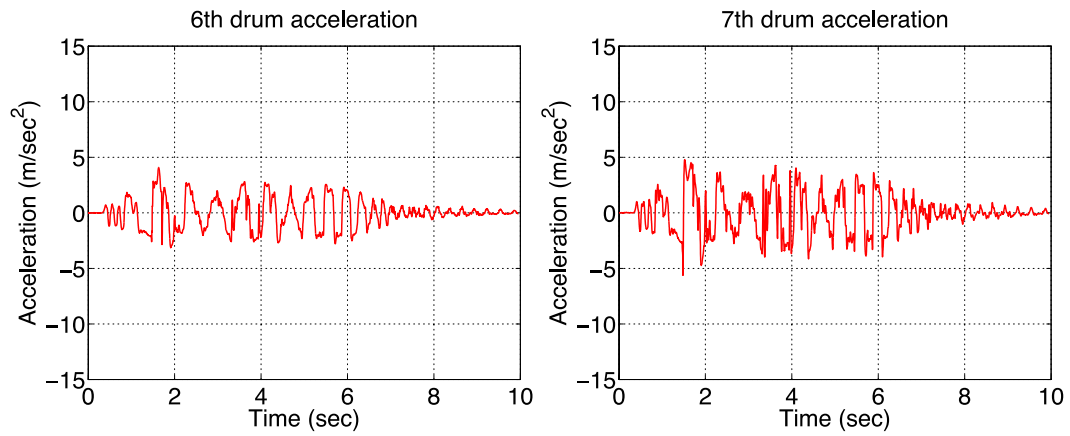
Εικ. Β.286: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



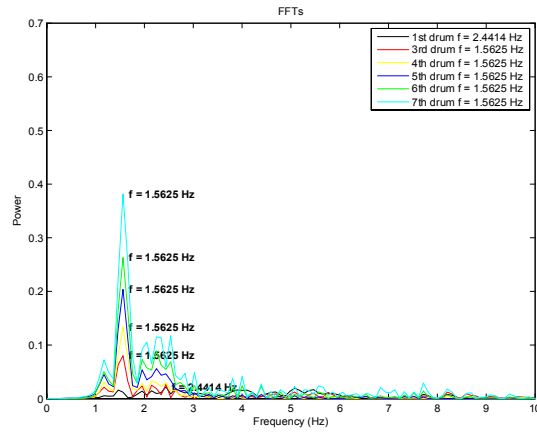
Εικ. Β.287: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.288: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

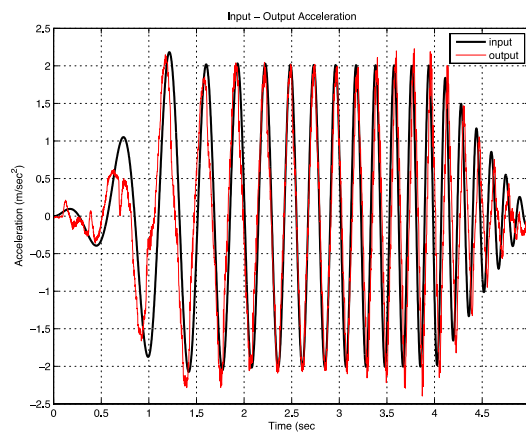


Εικ. Β.289: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

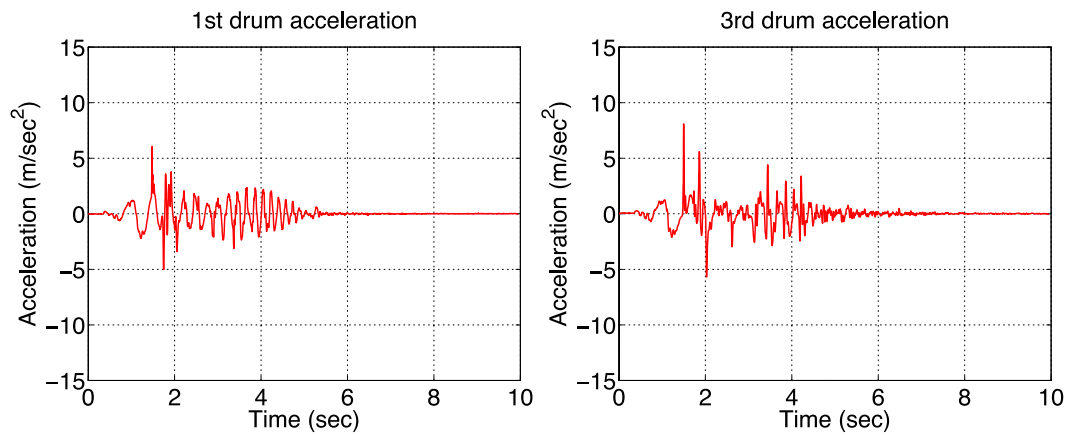


Εικ. Β.290: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

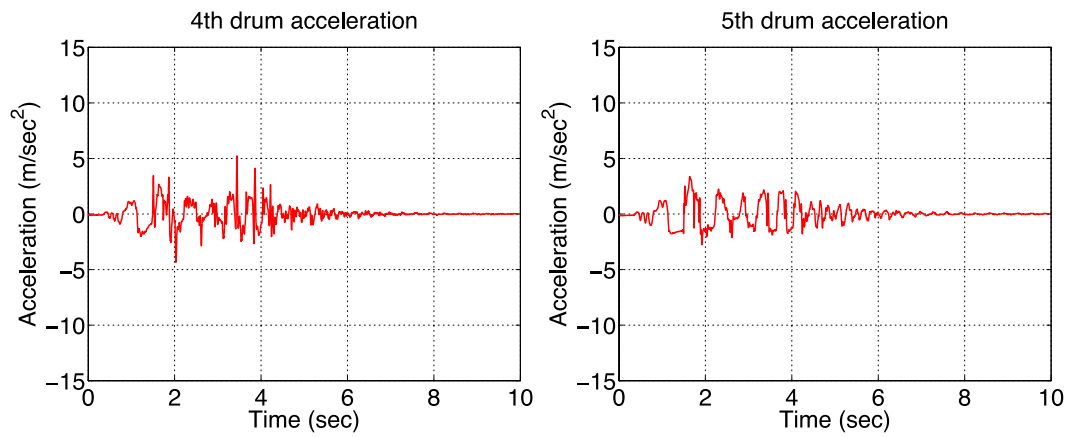
- Δοκιμή #59: Sinesweep 1-7Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 22 σφαίρες 20mm



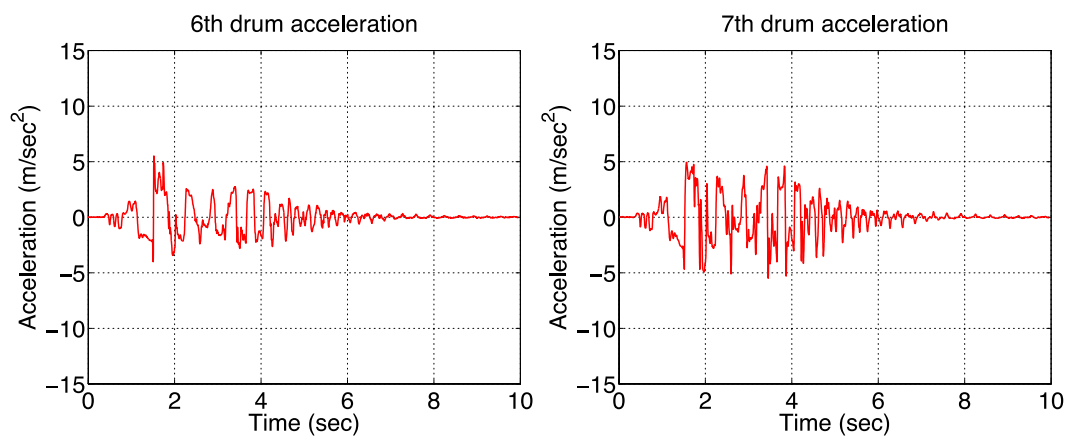
Εικ. Β.291: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



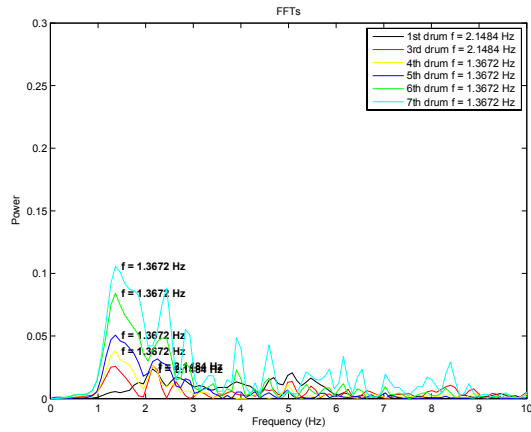
Εικ. Β.292: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.293: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

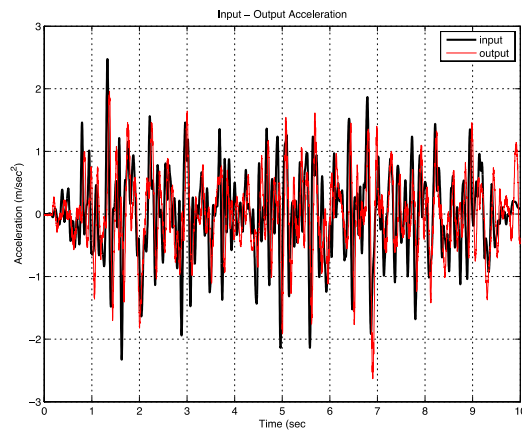


Εικ. Β.294: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

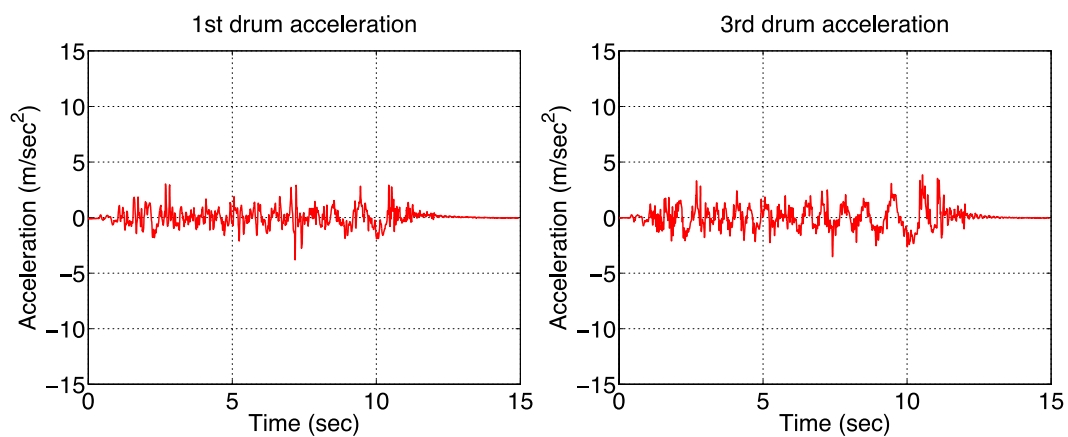


Εικ. Β.295: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

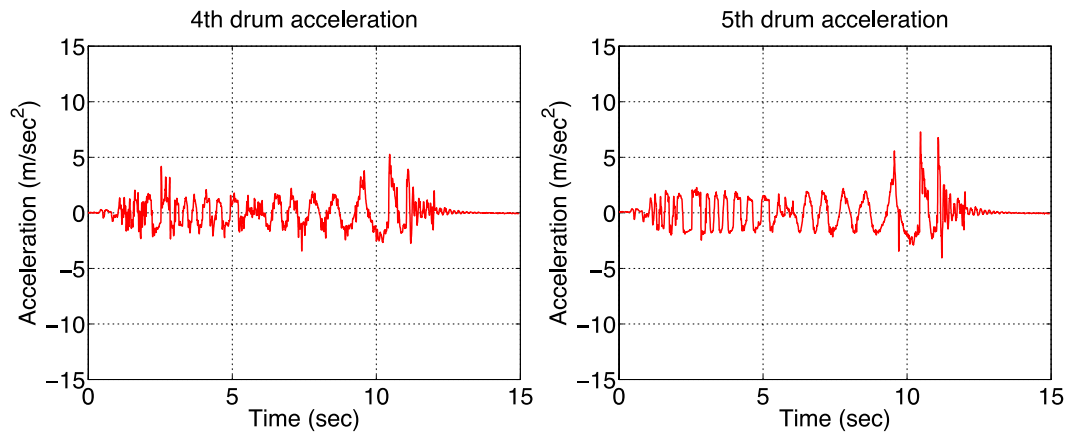
- Δοκιμή #60: Random 1-10Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 22 σφαίρες 20mm



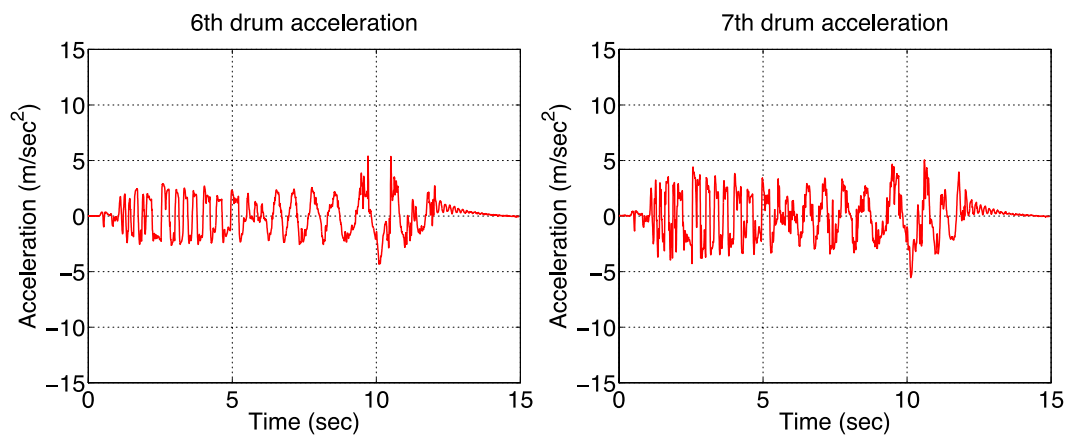
Εικ. Β.296: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



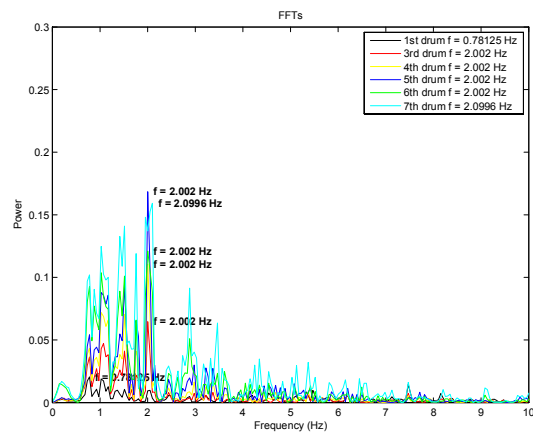
Εικ. Β.297: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.298: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

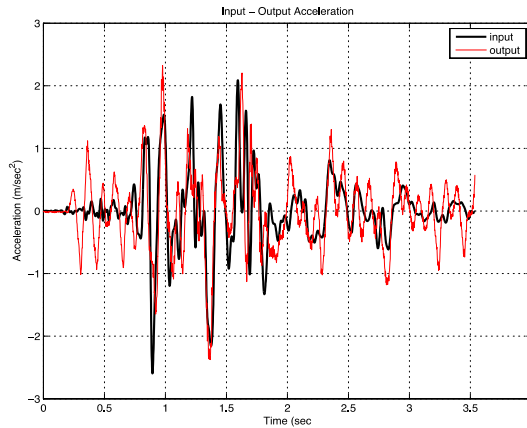


Εικ. Β.299: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

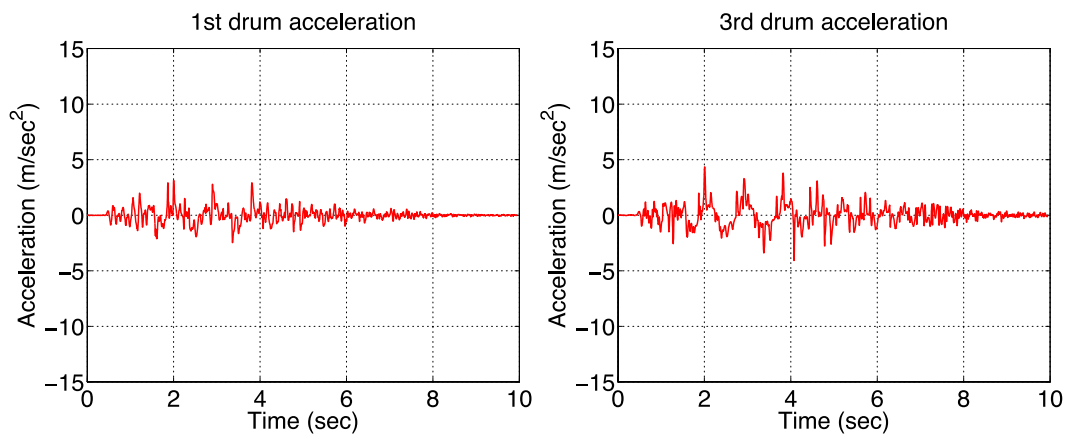


Εικ. Β.300: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

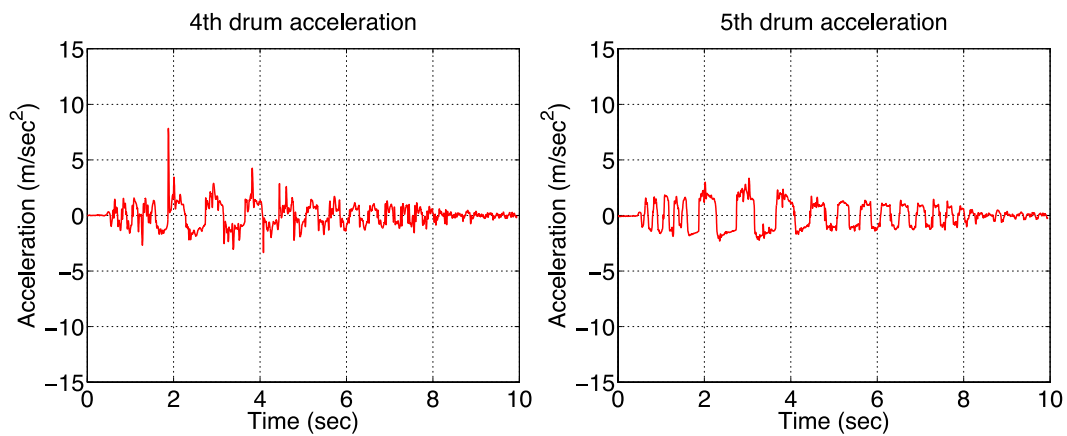
- Δοκιμή #61: Kalamata, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 22 σφαίρες 20mm



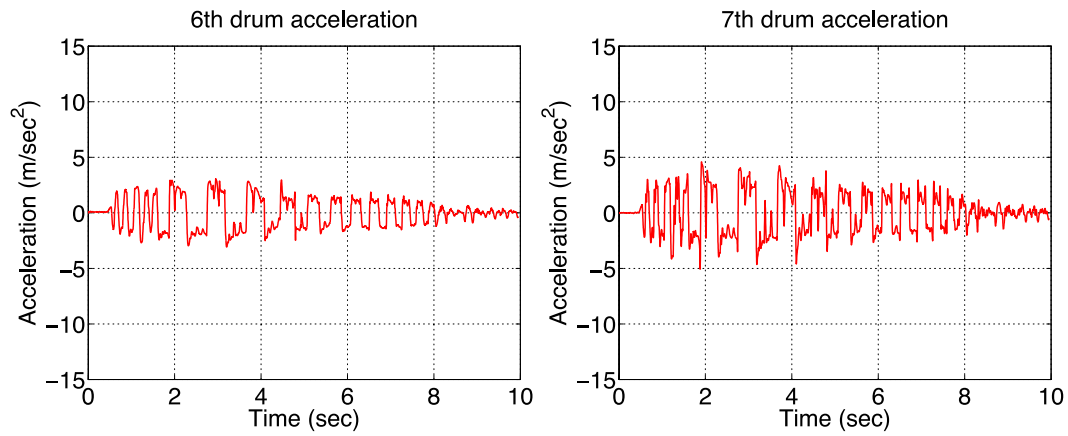
Εικ. Β.301: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



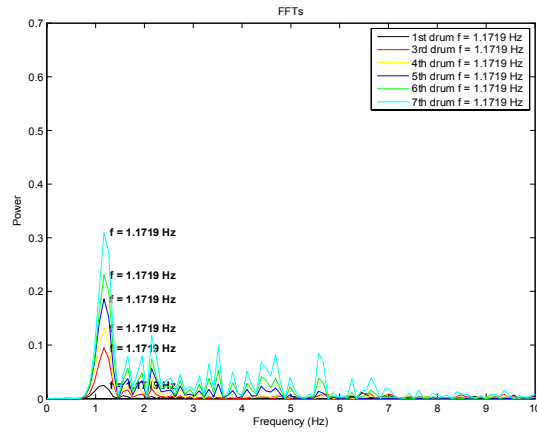
Εικ. Β.302: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.303: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

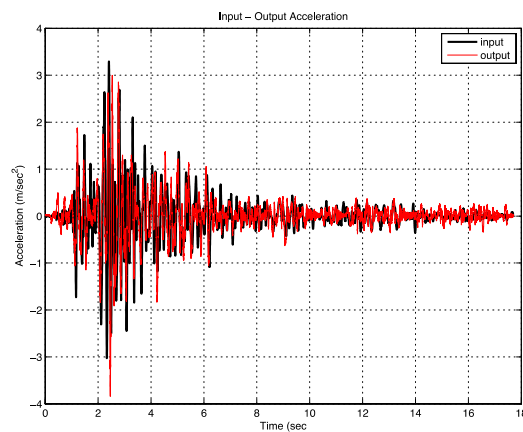


Εικ. Β.304: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

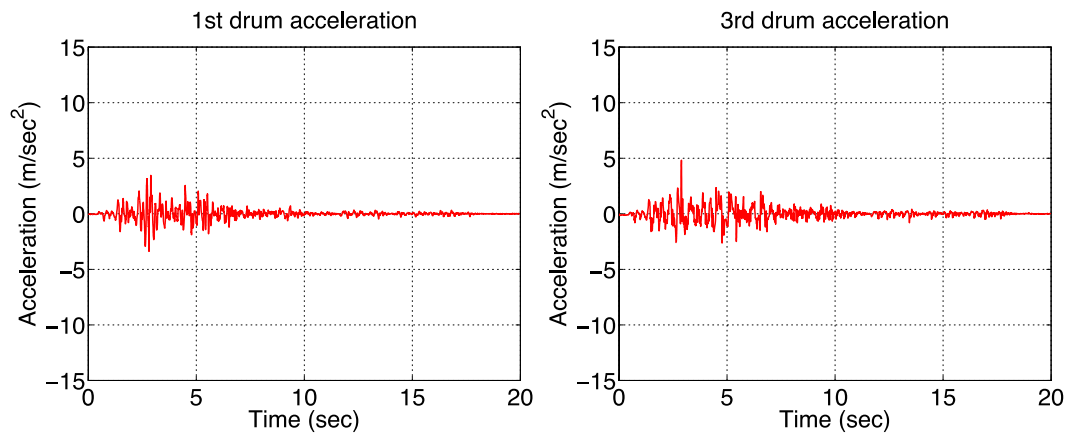


Εικ. Β.305: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

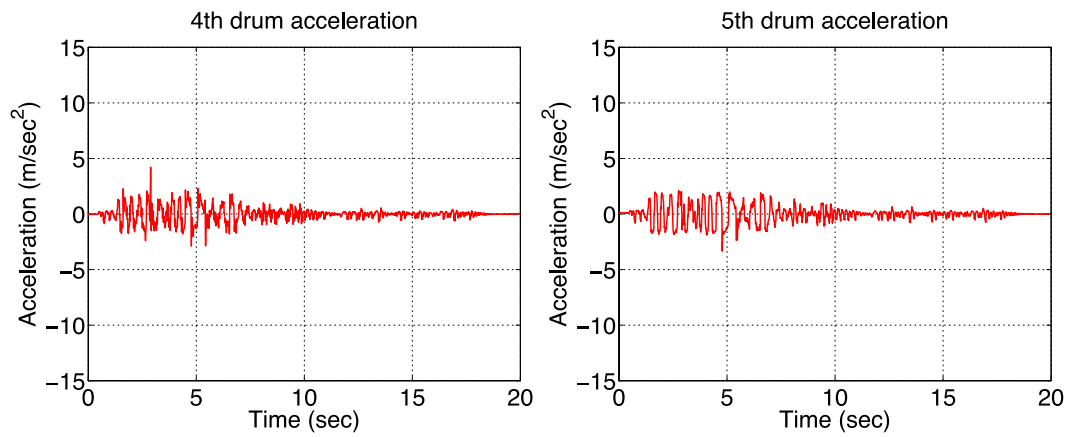
- Δοκιμή #62: Lefkada, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hoi, 22 σφαίρες 20mm



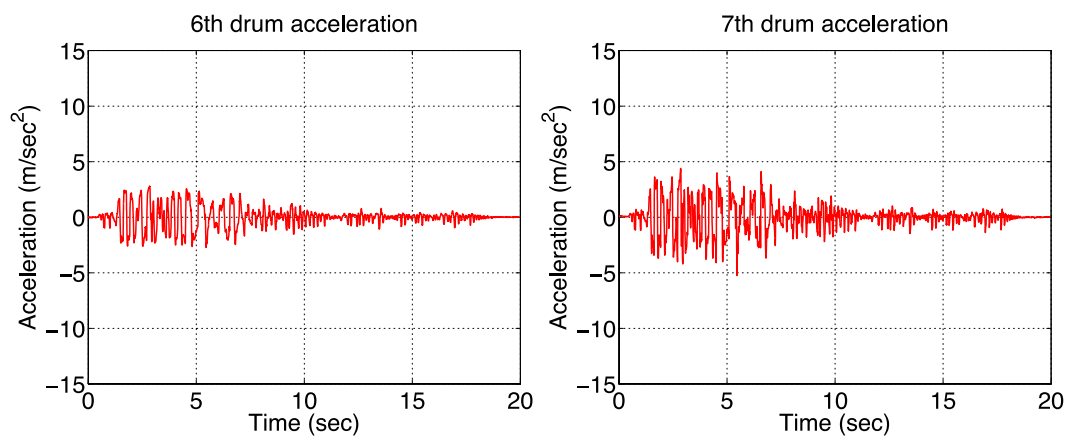
Εικ. Β.306: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



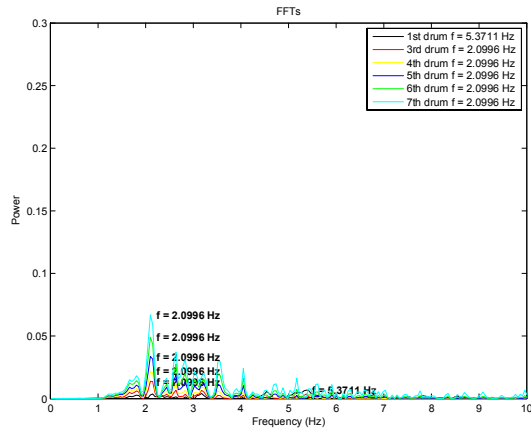
Εικ. Β.307: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.308: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

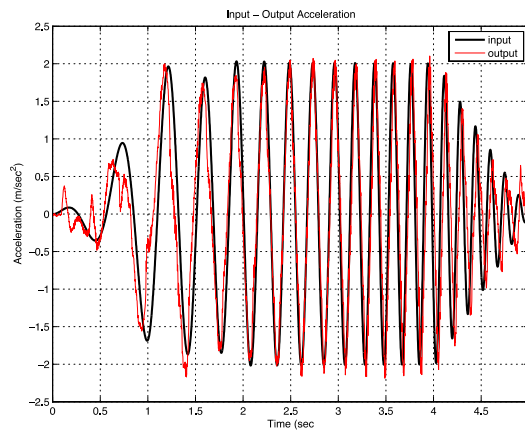


Εικ. Β.309: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

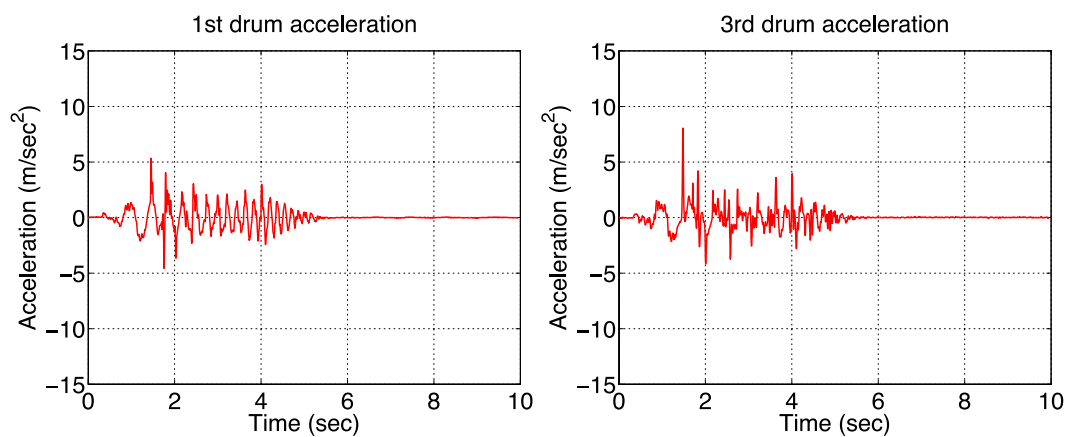


Εικ. Β.310: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

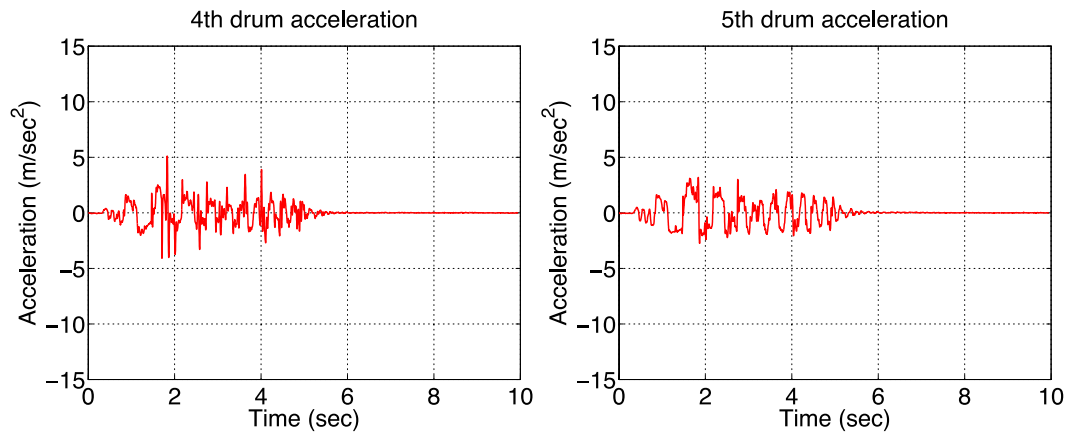
- Δοκιμή #63: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 8 σφαίρες 20mm



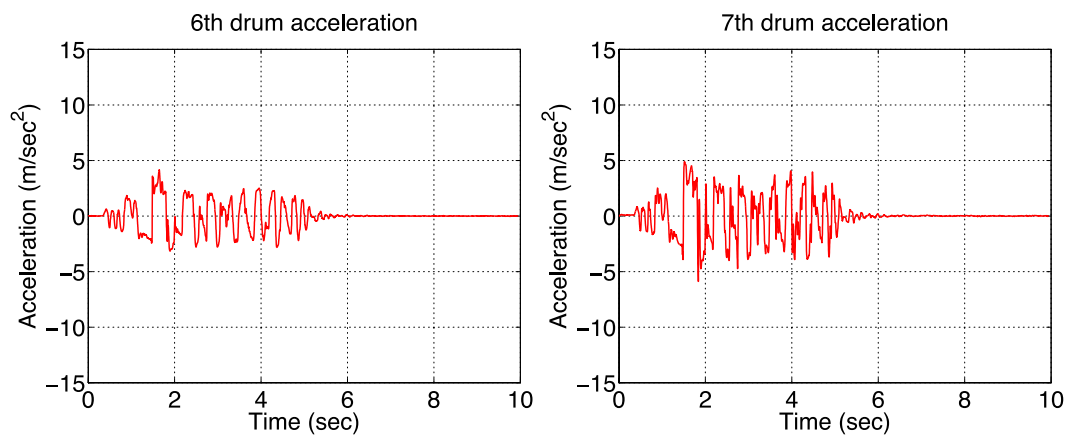
Εικ. Β.311: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



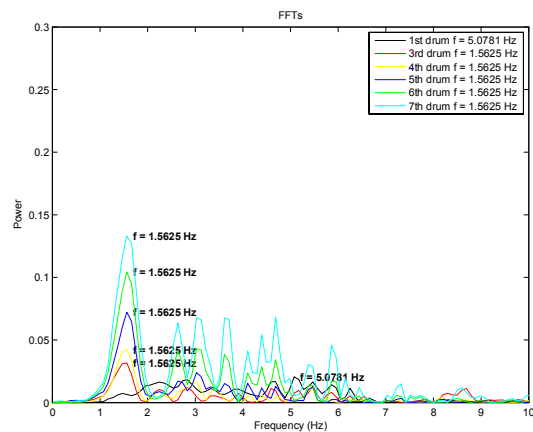
Εικ. Β.312: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.313: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

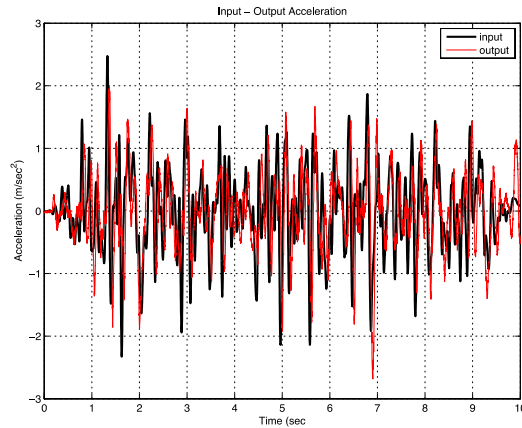


Εικ. Β.314: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

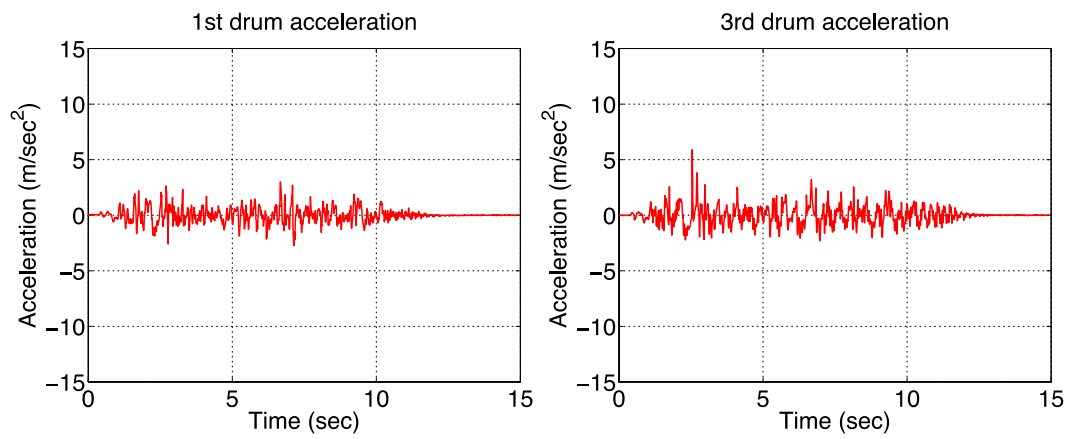


Εικ. Β.315: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

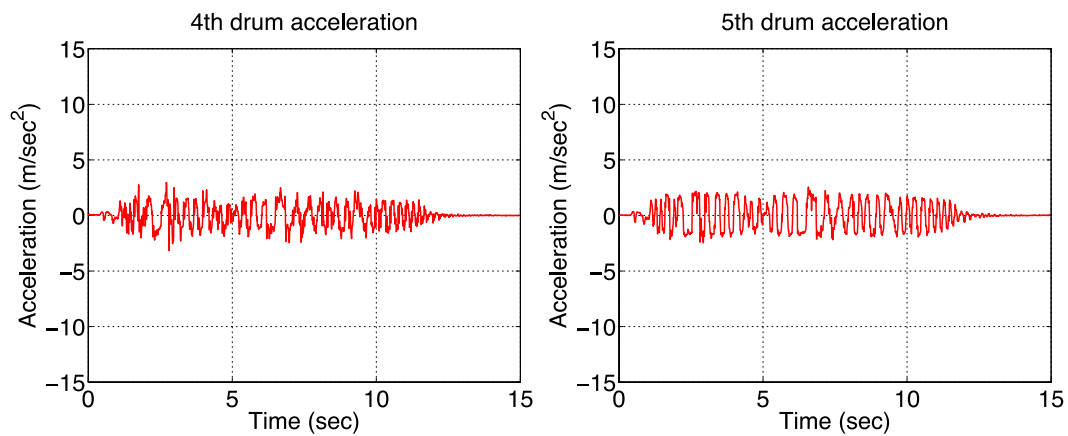
- Δοκιμή #64: Random 1-10Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 8 σφαίρες 20mm



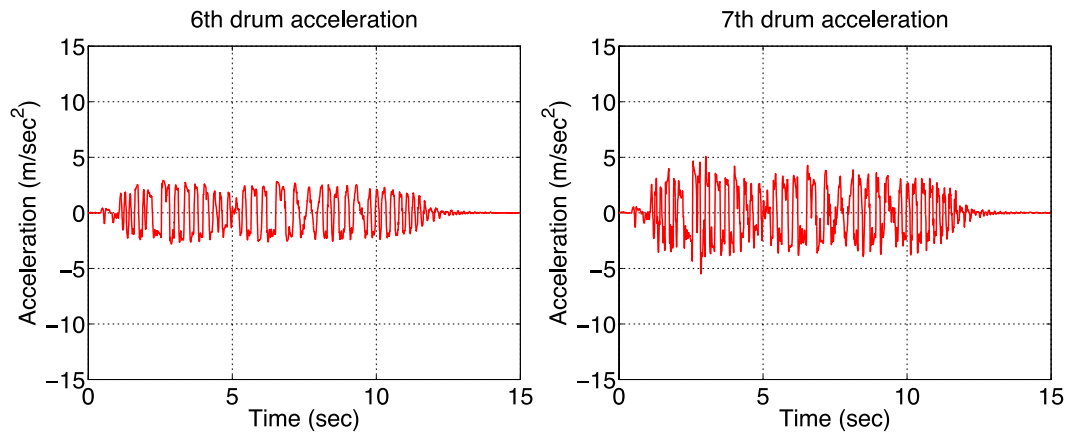
Εικ. Β.316: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



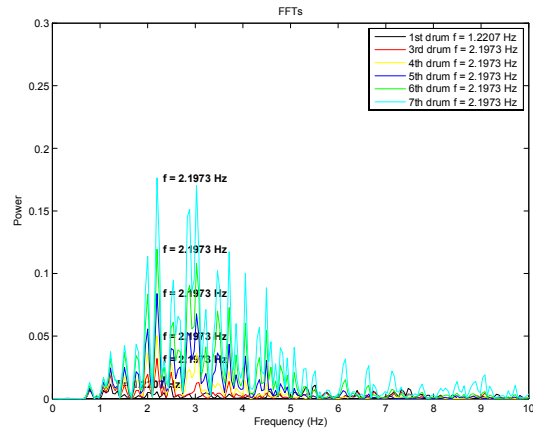
Εικ. Β.317: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.318: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

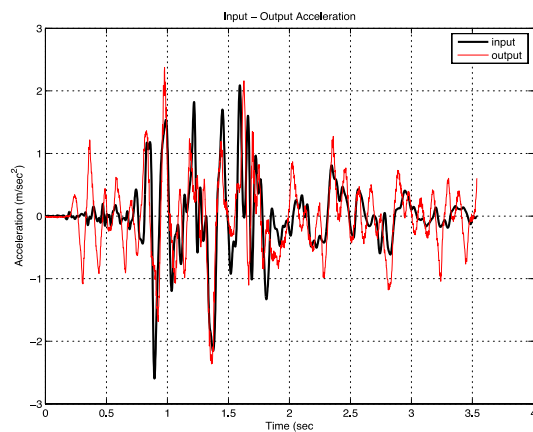


Εικ. Β.319: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

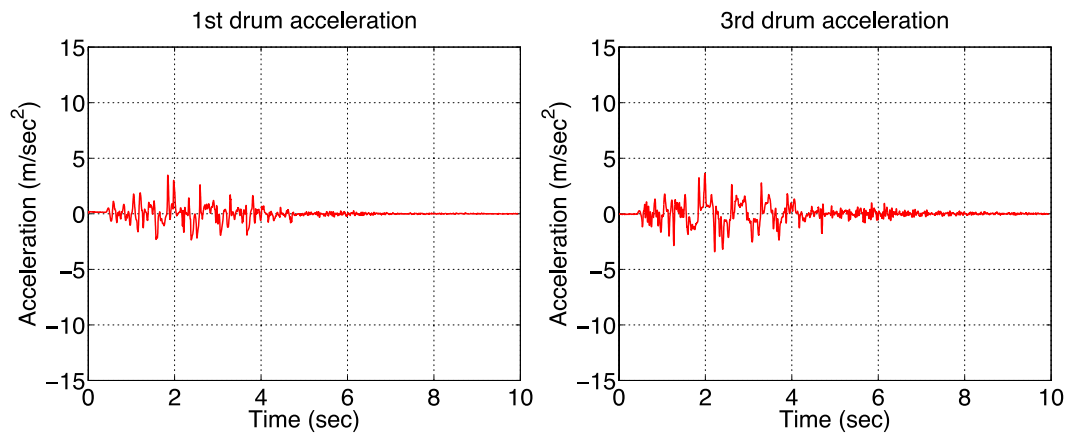


Εικ. Β.320: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

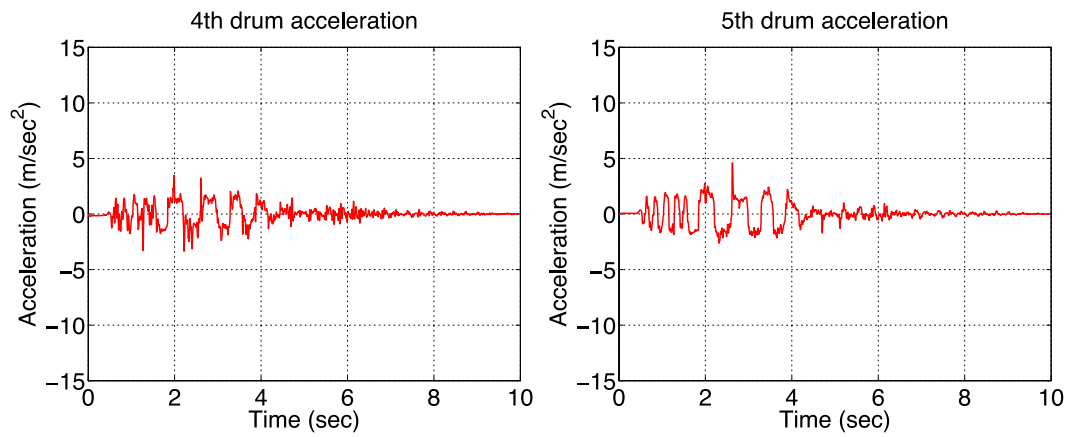
- Δοκιμή #65: Καλαματα, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 8 σφαίρες 20mm



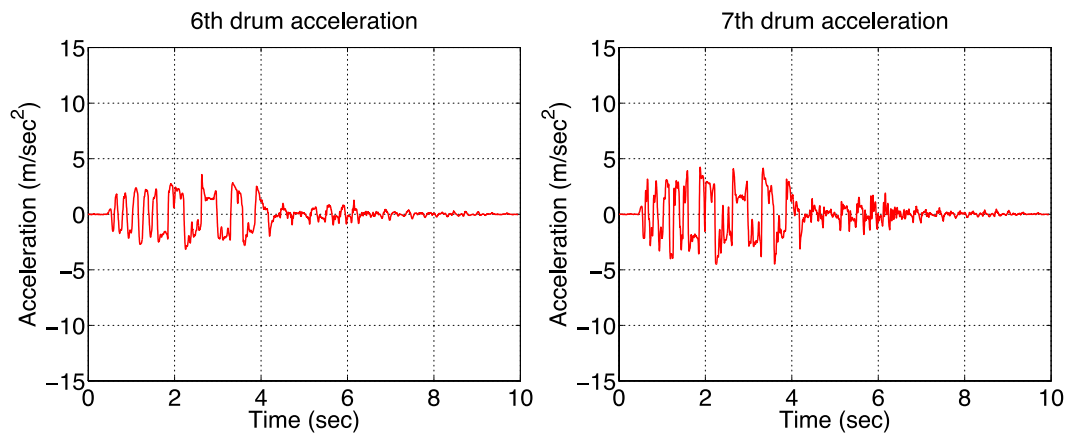
Εικ. Β.321: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



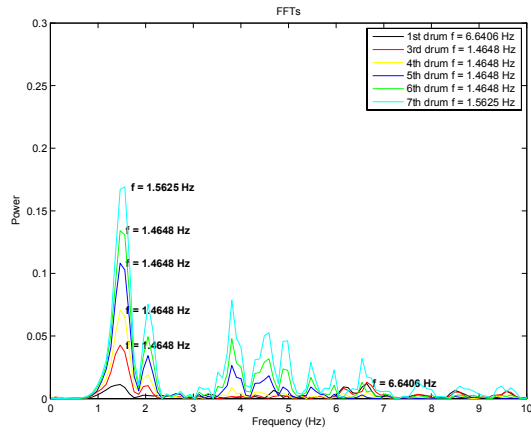
Εικ. Β.322: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.323: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

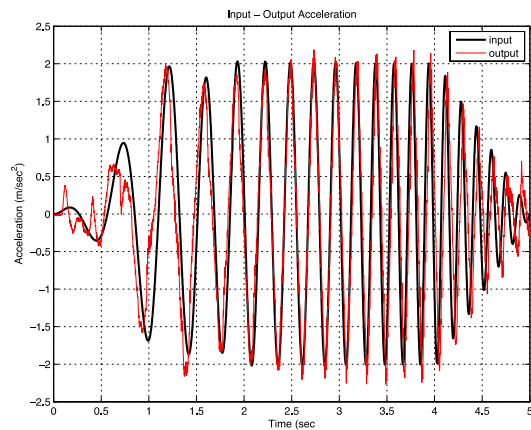


Εικ. Β.324: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

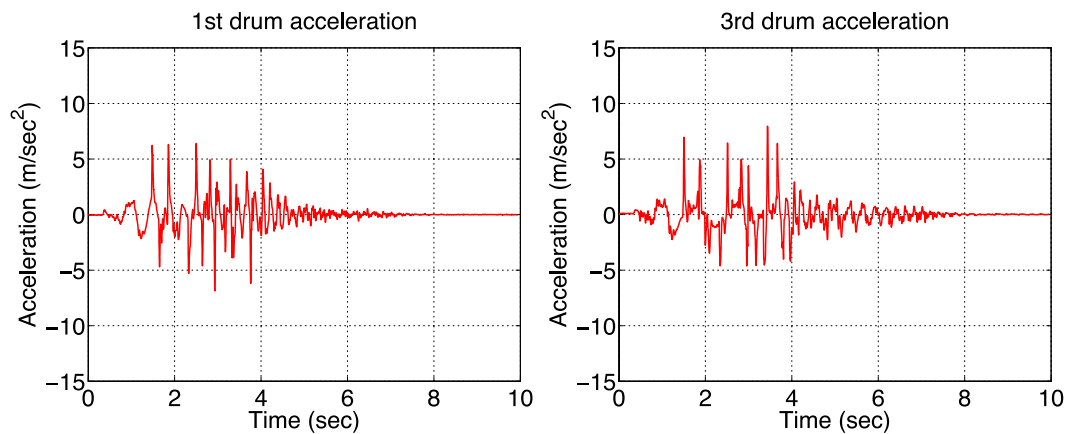


Εικ. Β.325: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

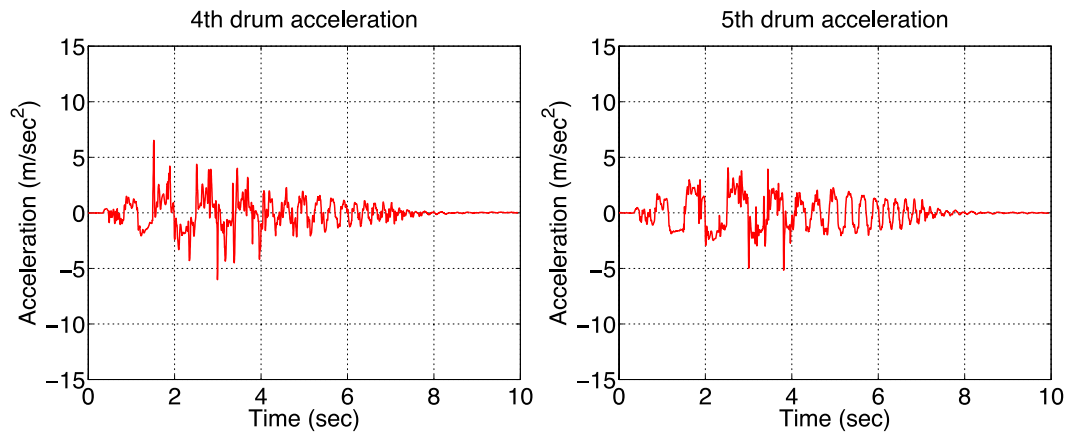
- Δοκιμή #66: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



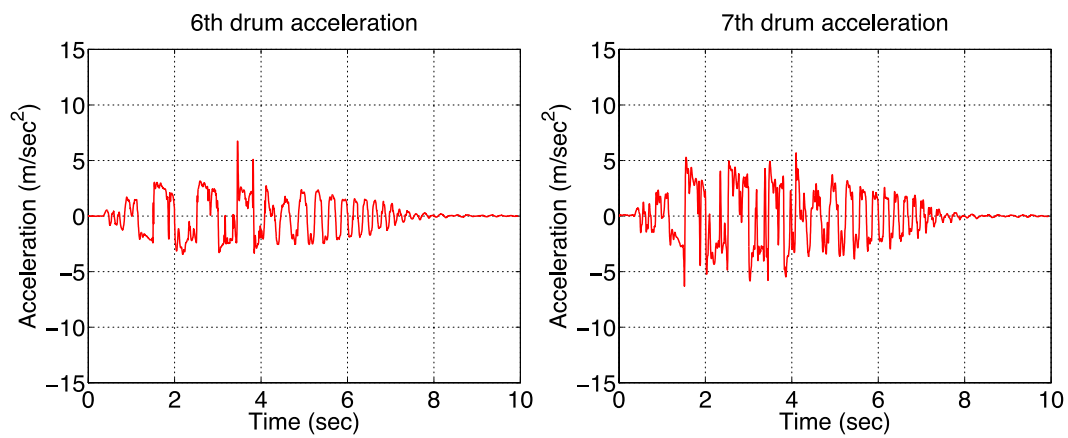
Εικ. Β.326: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



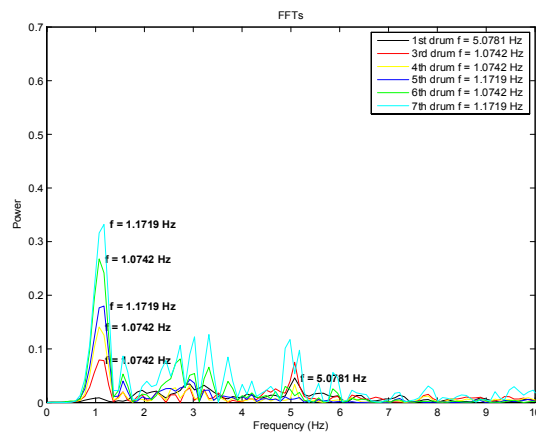
Εικ. Β.327: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.328: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

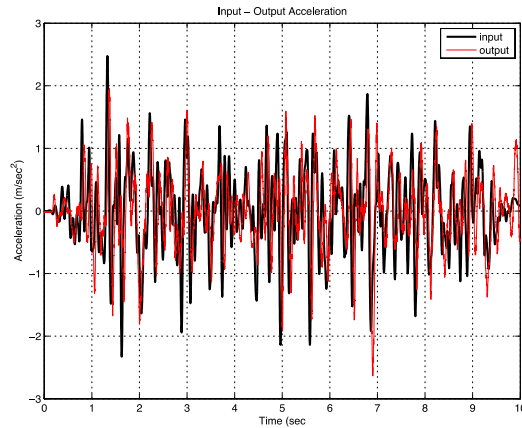


Εικ. Β.329: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

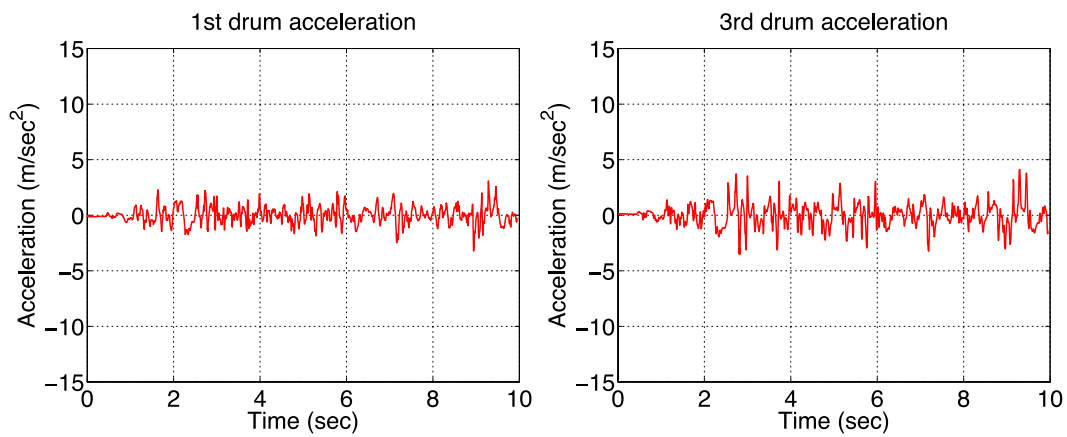


Εικ. Β.330: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

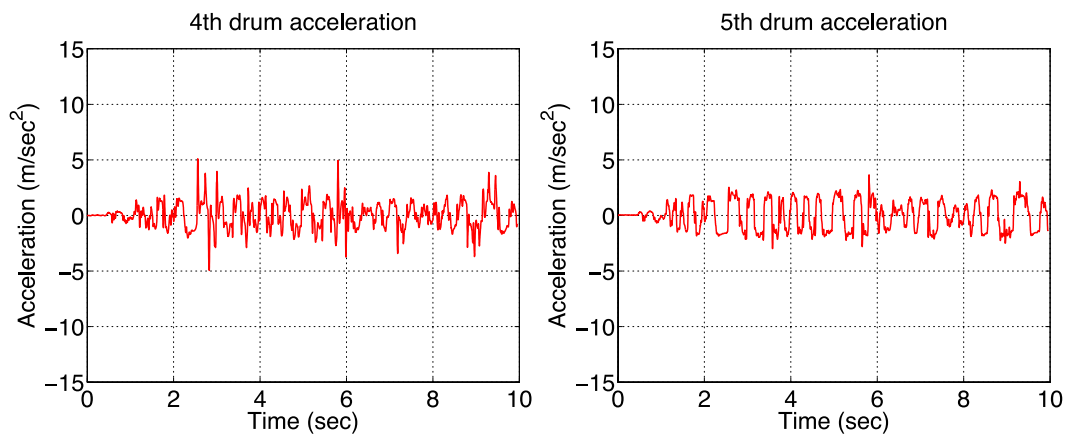
- Δοκιμή #67: Random 1-10Hz ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



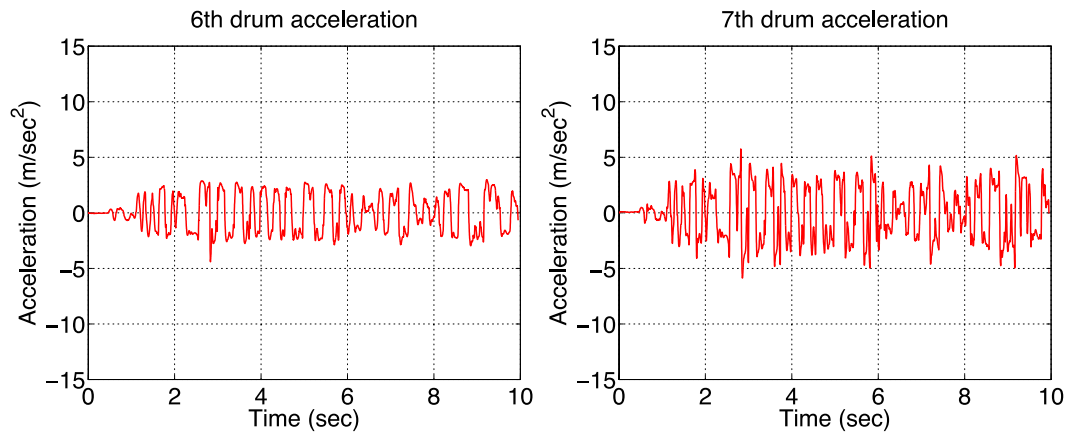
Εικ. Β.331: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



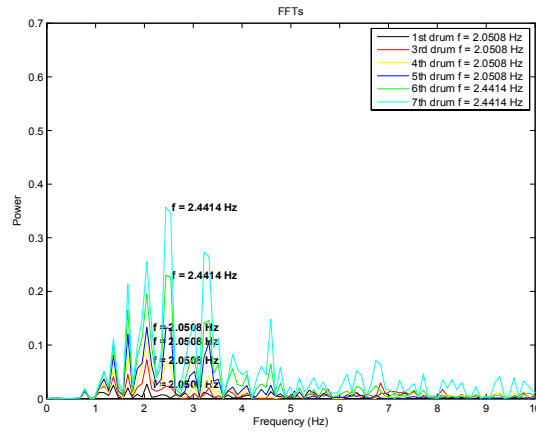
Εικ. Β.332: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.333: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

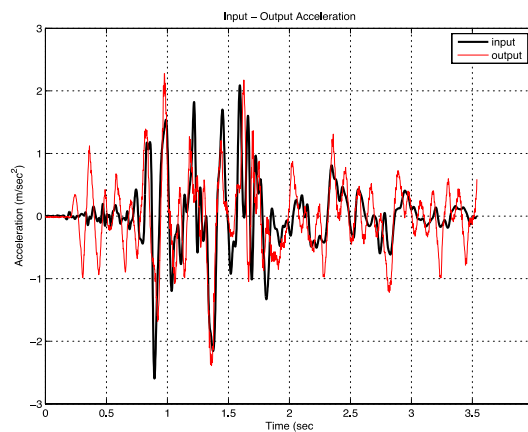


Εικ. Β.334: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

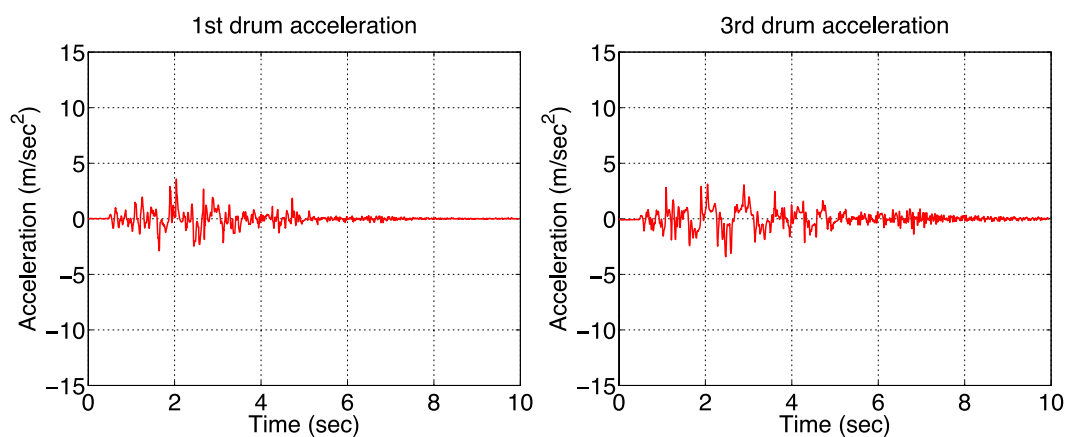


Εικ. Β.335: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

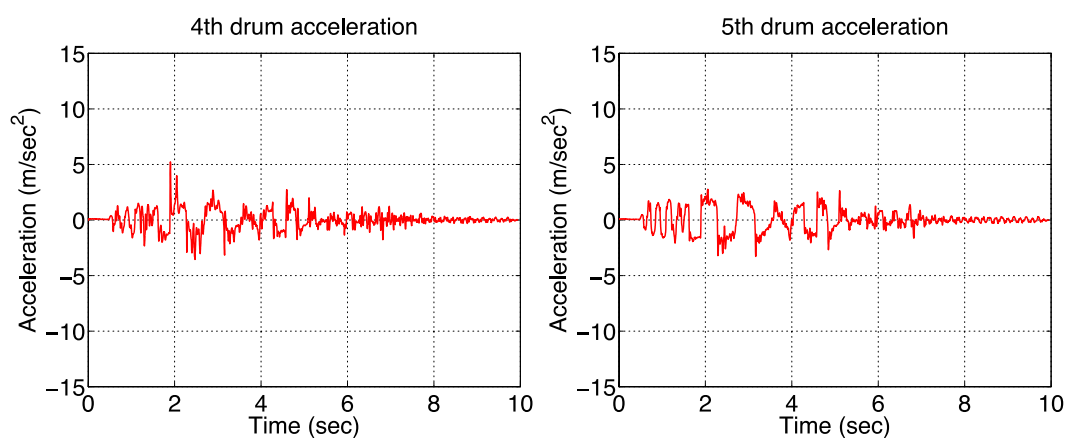
- Δοκιμή #68: Καλαματα, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



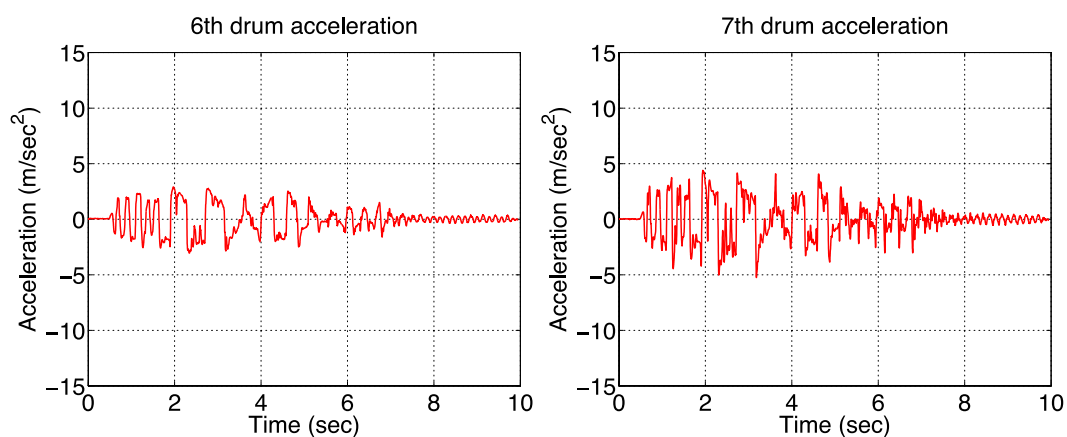
Εικ. Β.336: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



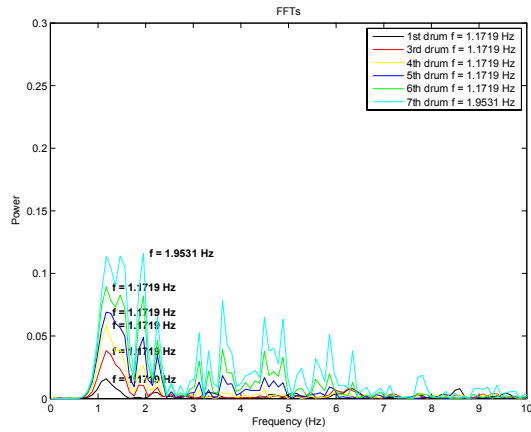
Εικ. Β.337: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.338: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

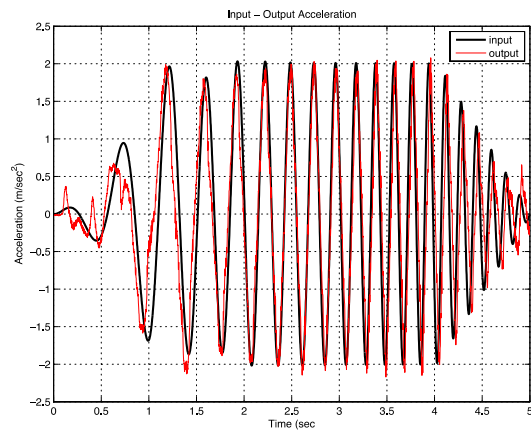


Εικ. Β.339: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

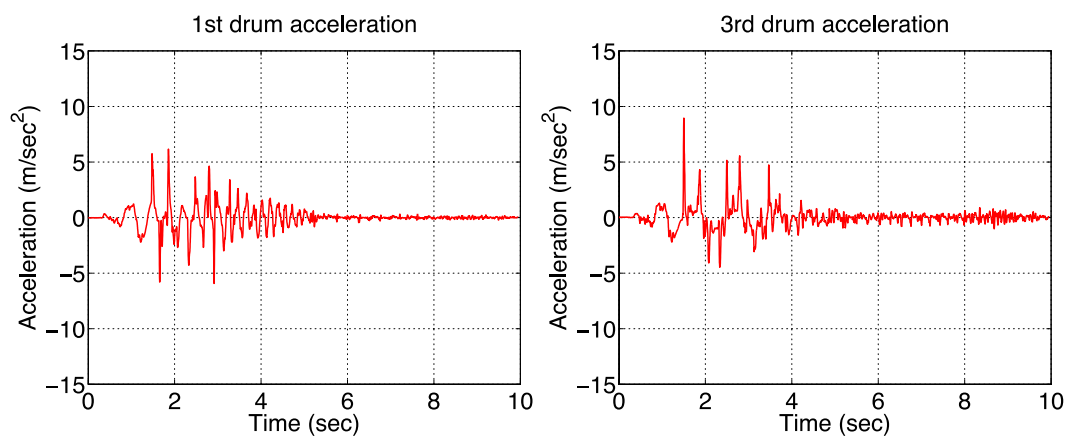


Εικ. Β.340: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

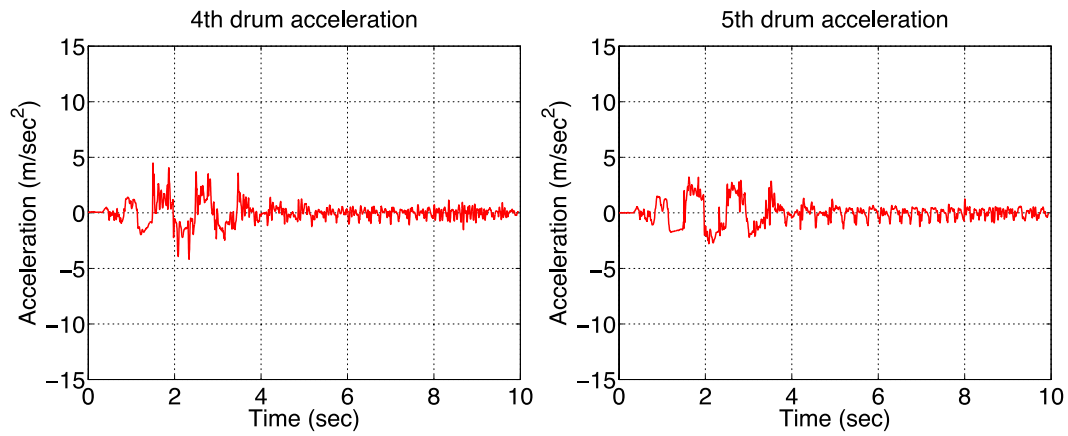
- Δοκιμή #69: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



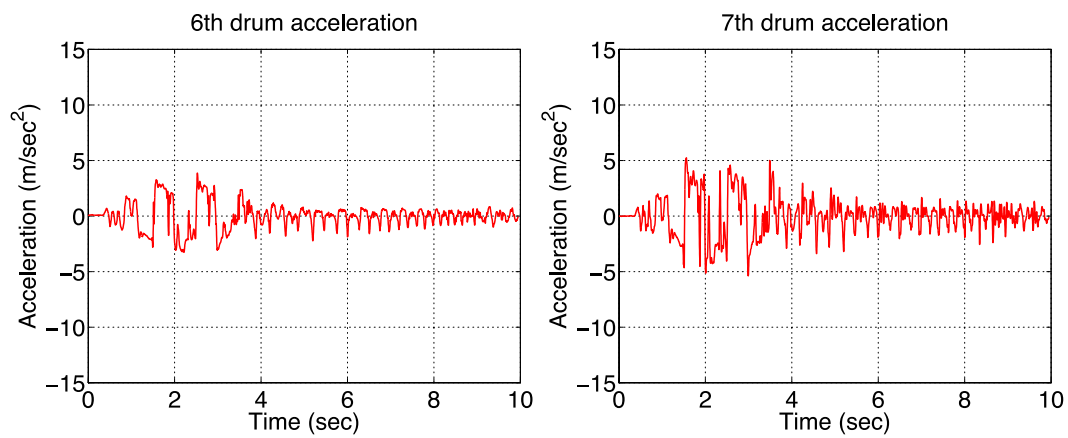
Εικ. Β.341: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



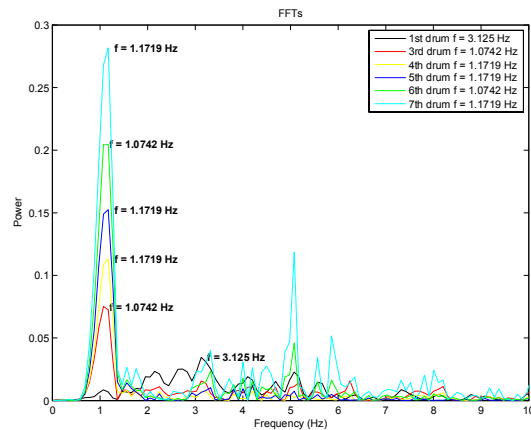
Εικ. Β.342: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.343: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

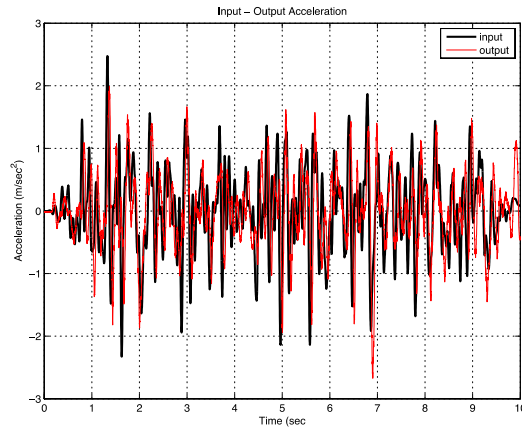


Εικ. Β.344: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

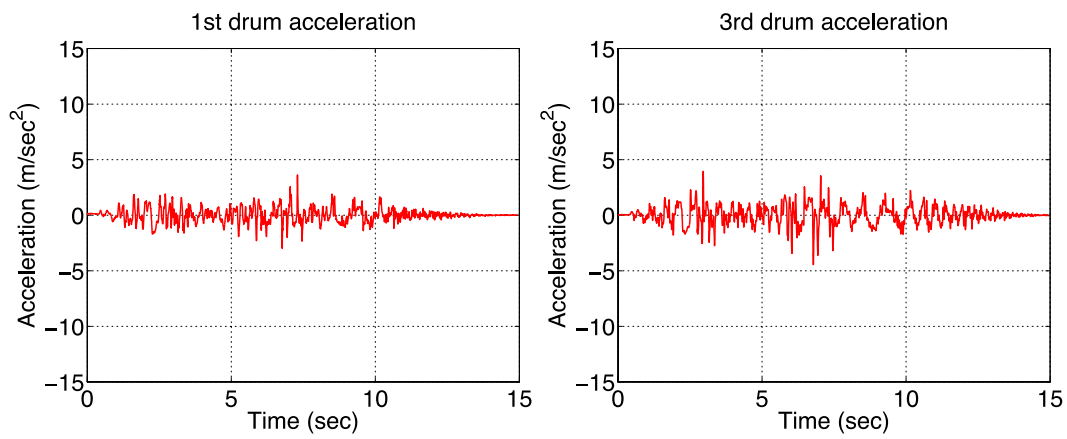


Εικ. Β.345: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

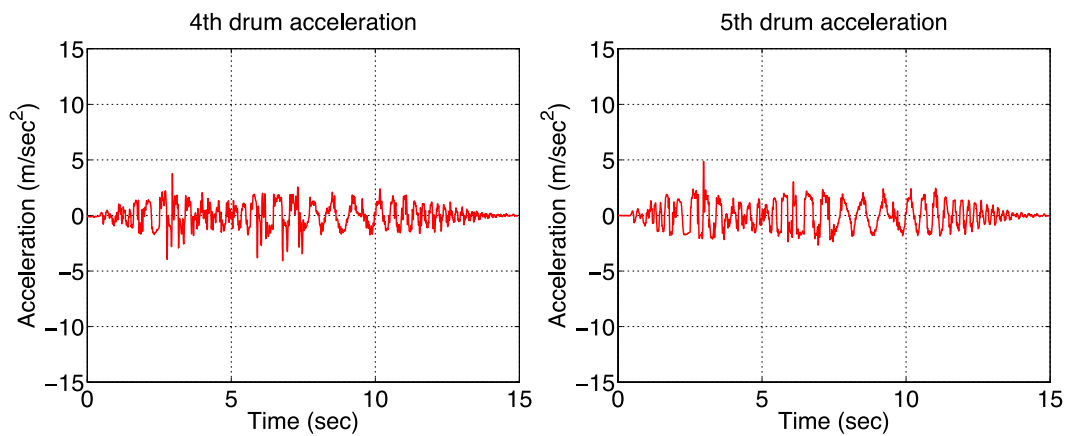
- Δοκιμή #70: Random 1-10Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



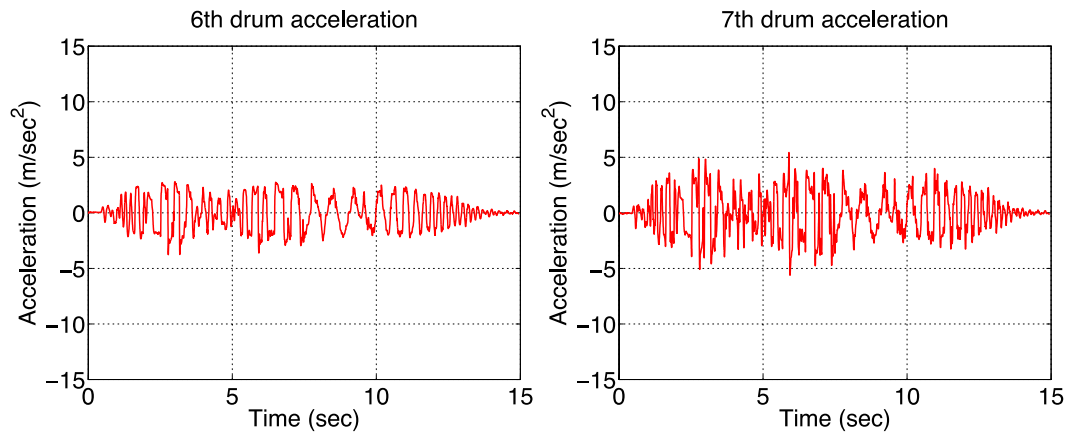
Εικ. Β.346: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



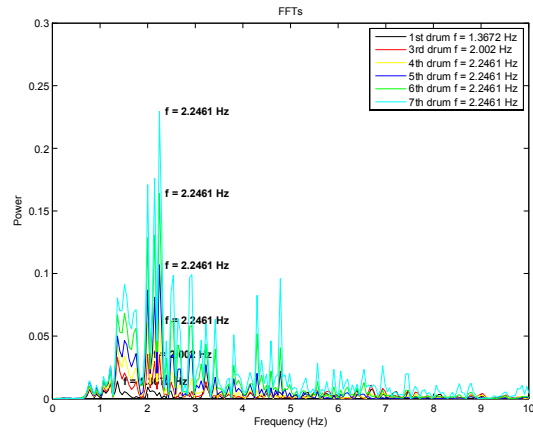
Εικ. Β.347: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.348: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

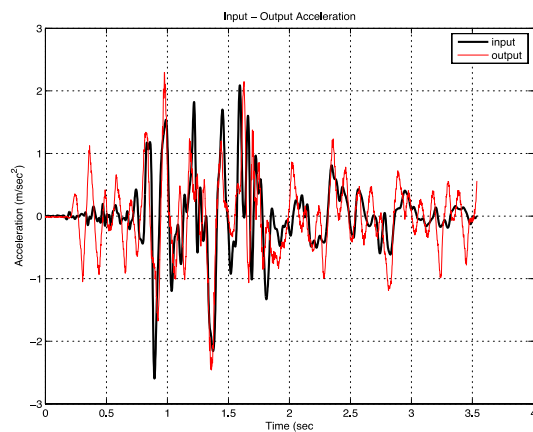


Εικ. Β.349: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

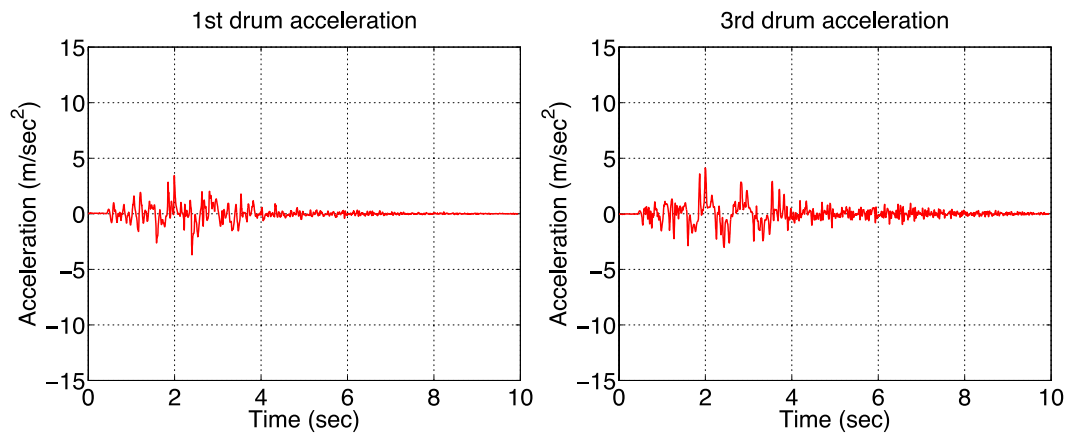


Εικ. Β.350: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

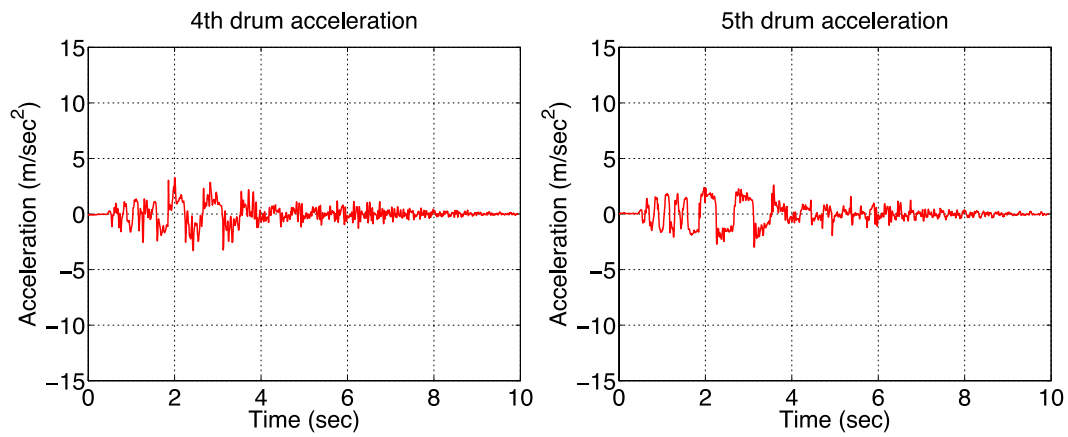
- Δοκιμή #71: Kalamata, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



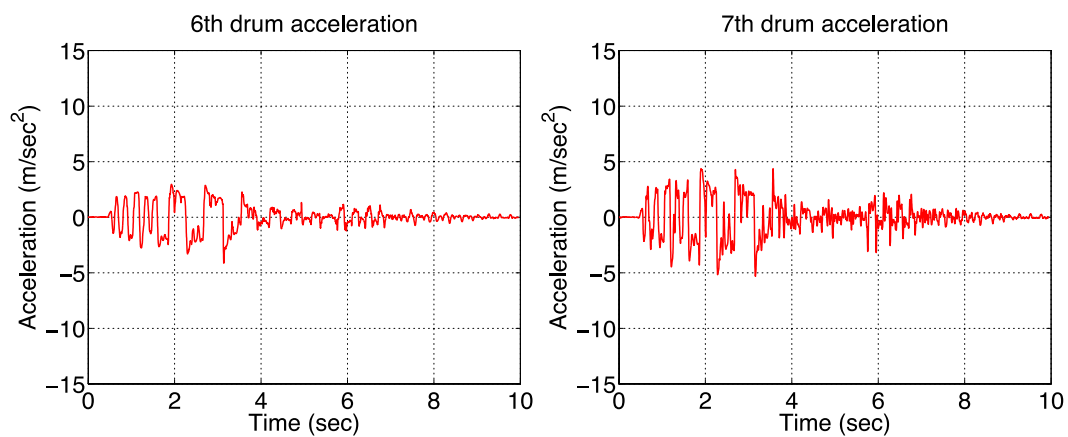
Εικ. Β.351: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



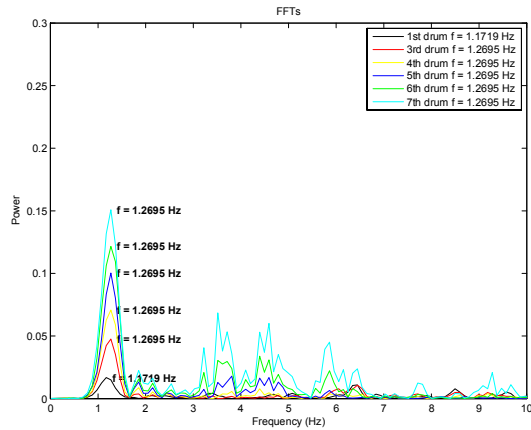
Εικ. Β.352: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.353: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

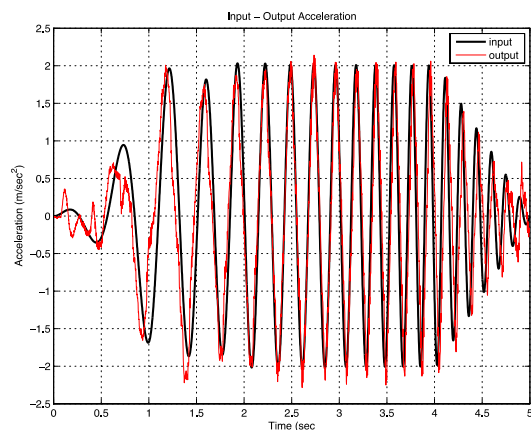


Εικ. Β.354: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

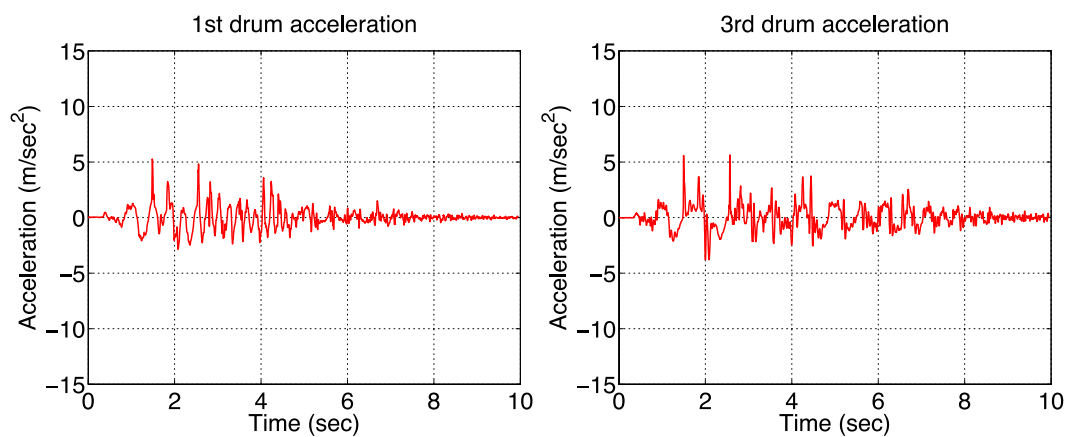


Εικ. Β.355: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

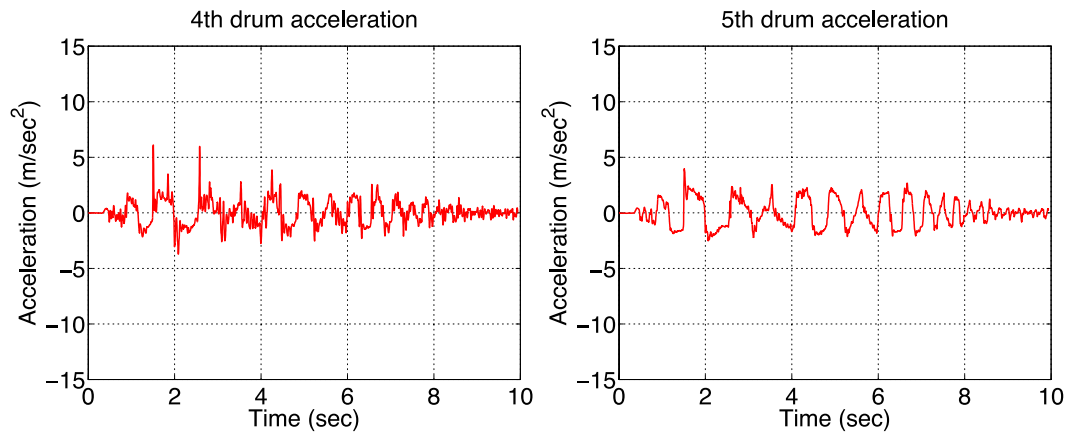
- Δοκιμή #72: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



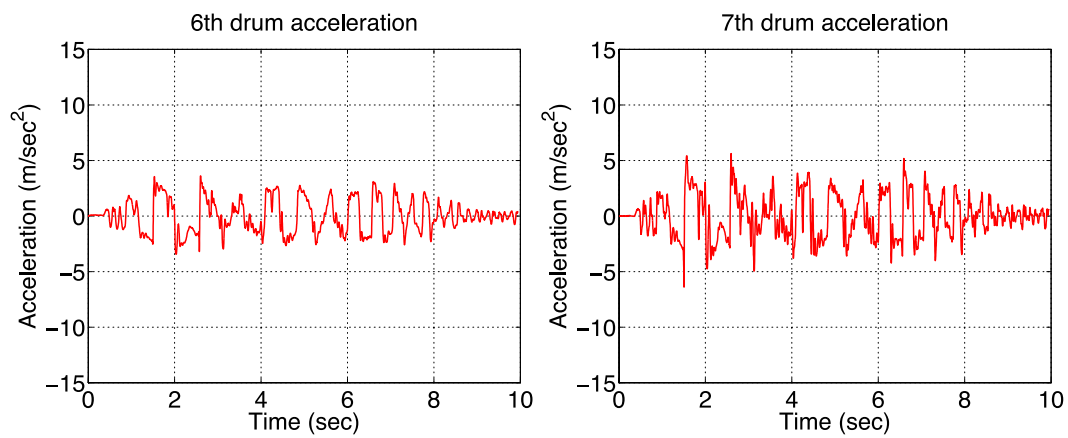
Εικ. Β.356: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



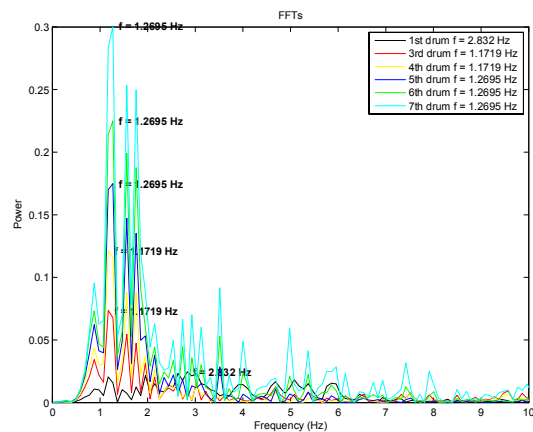
Εικ. Β.357: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.358: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

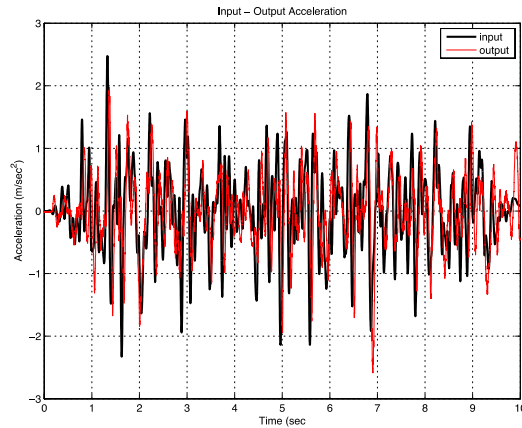


Εικ. Β.359: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

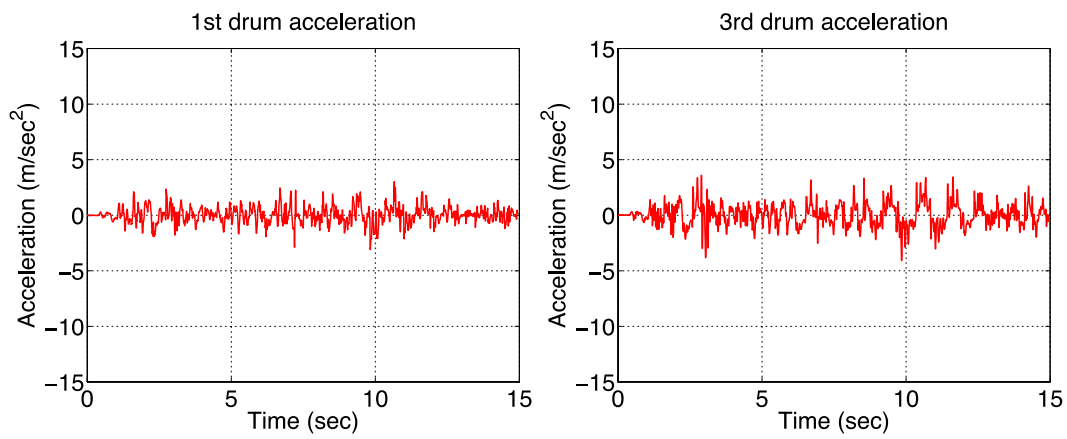


Εικ. Β.360: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

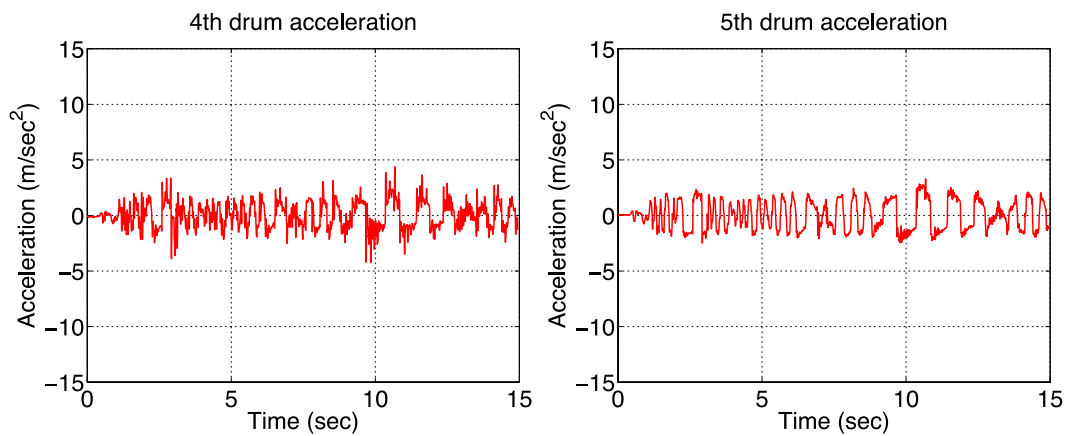
- Δοκιμή #73: Random 1-10Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



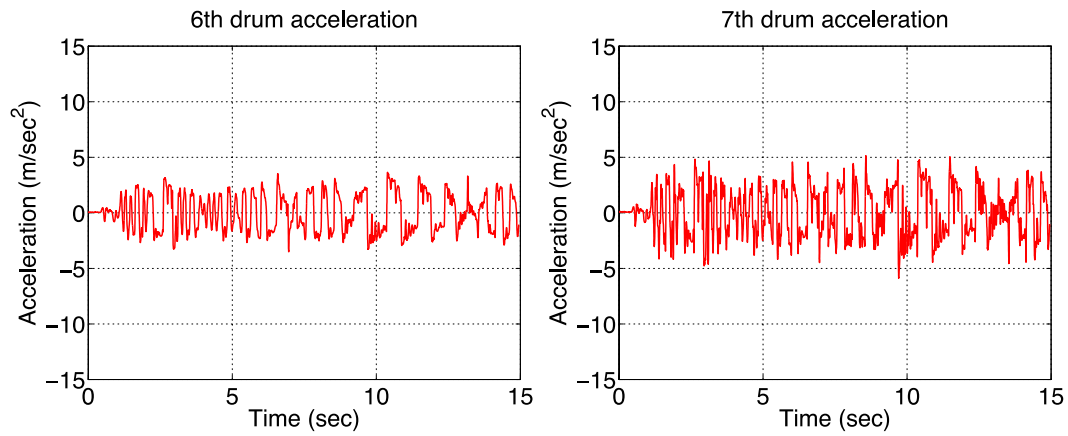
Εικ. Β.361: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



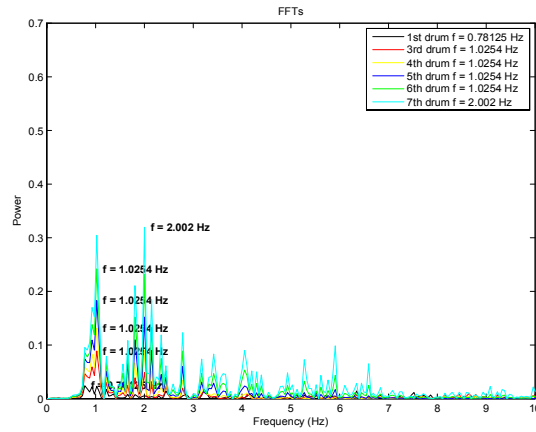
Εικ. Β.362: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.363: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

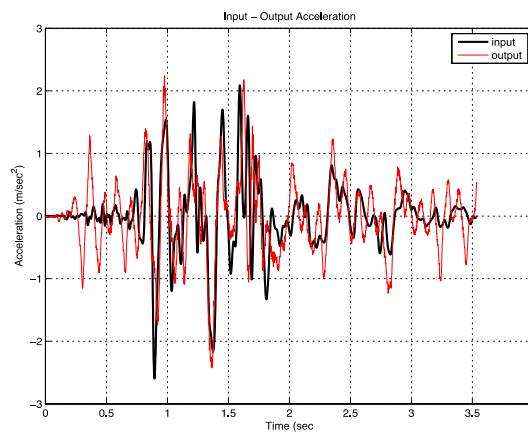


Εικ. Β.364: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

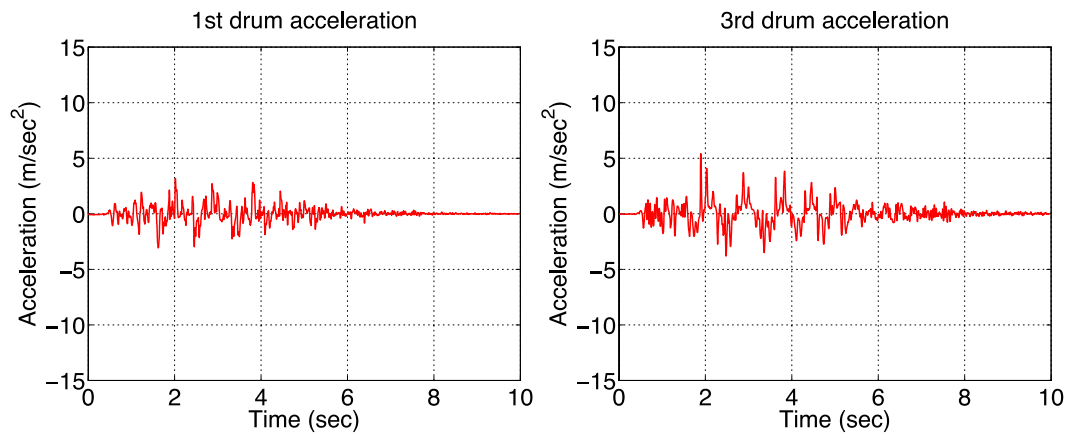


Εικ. Β.365: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

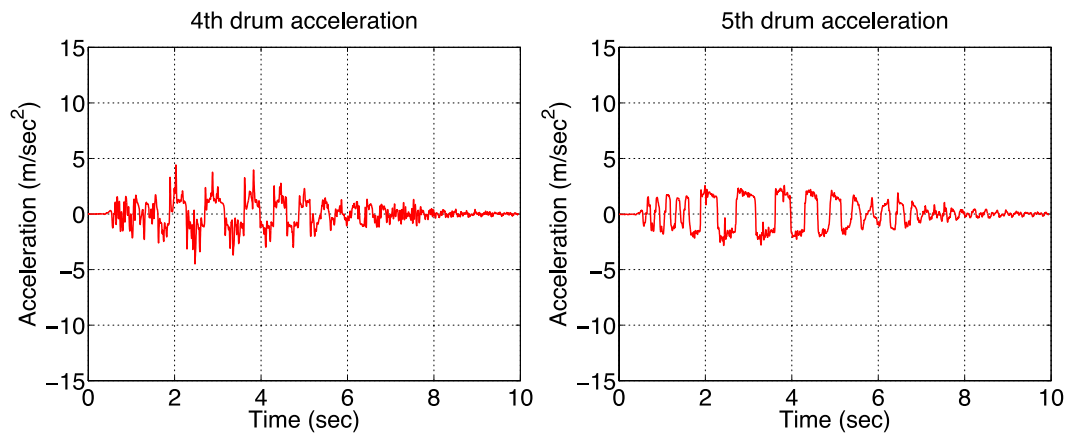
- Δοκιμή #74: Kalamata, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



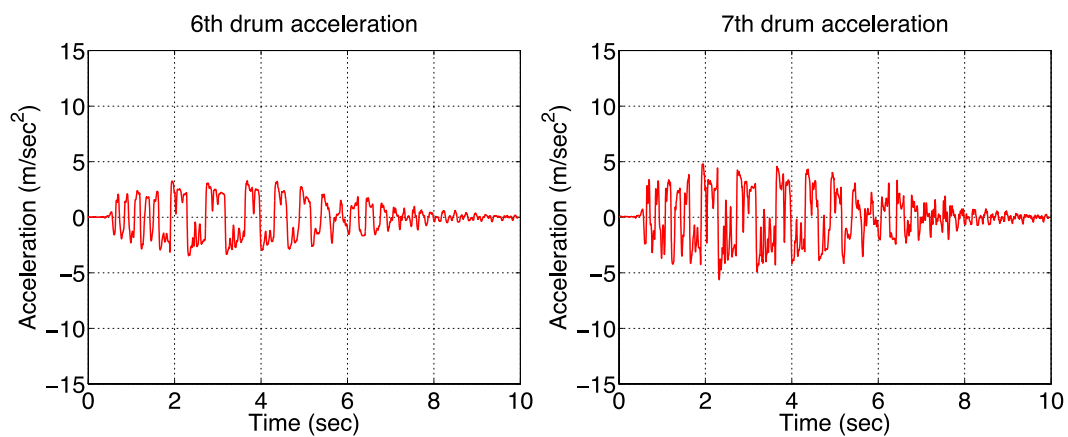
Εικ. Β.366: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



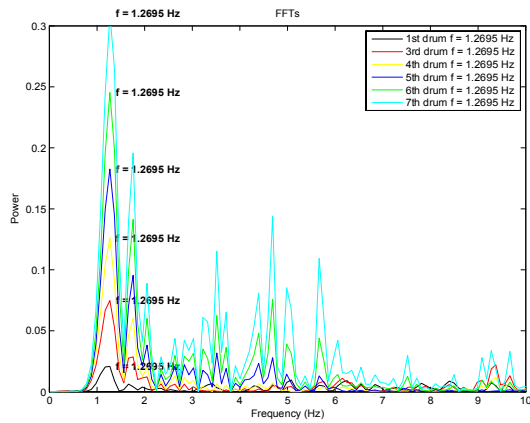
Εικ. Β.367: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.368: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

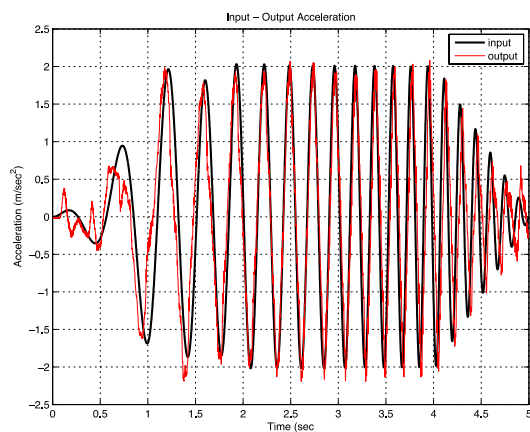


Εικ. Β.369: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

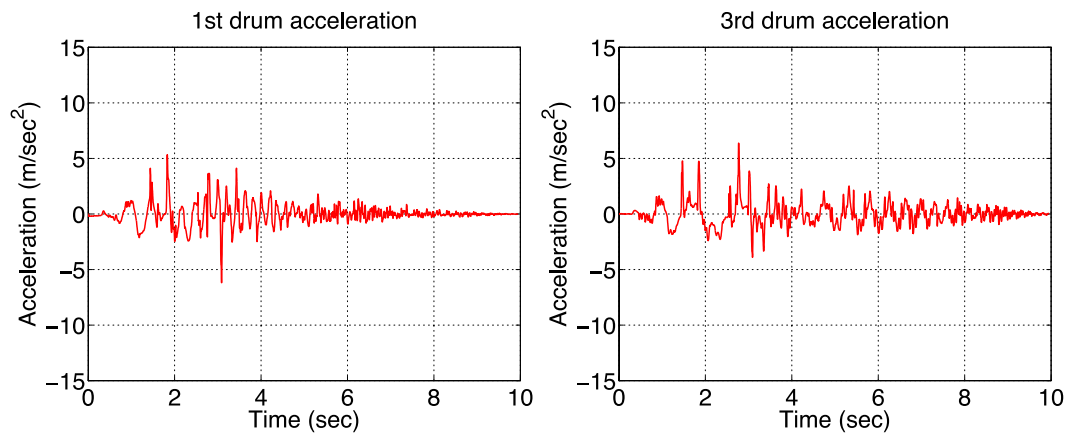


Εικ. Β.370: Μετασχηματισμός Fourierεπιτάχυνσεων σφονδύλων

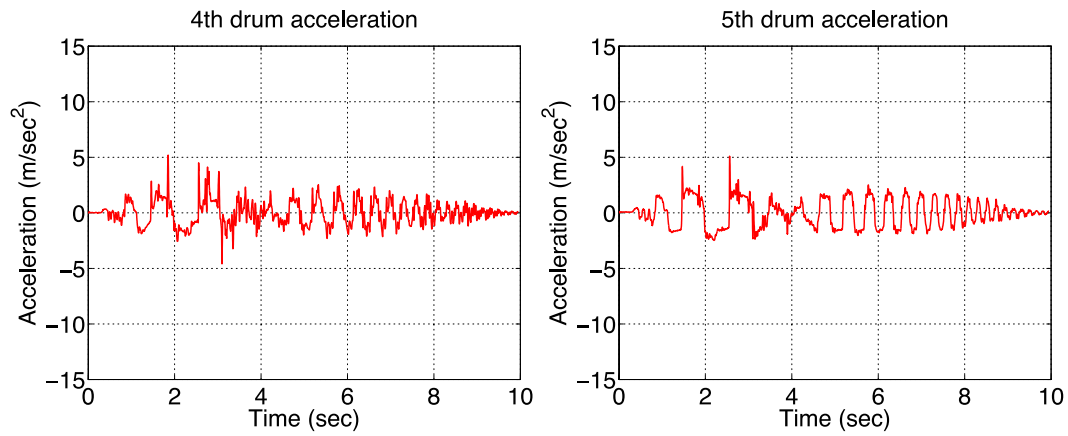
- Δοκιμή #75: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



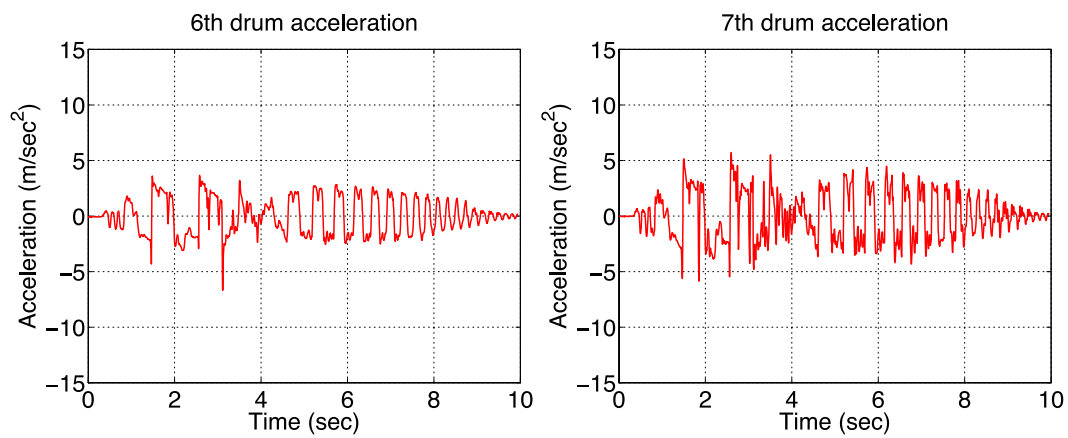
Εικ. Β.371: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



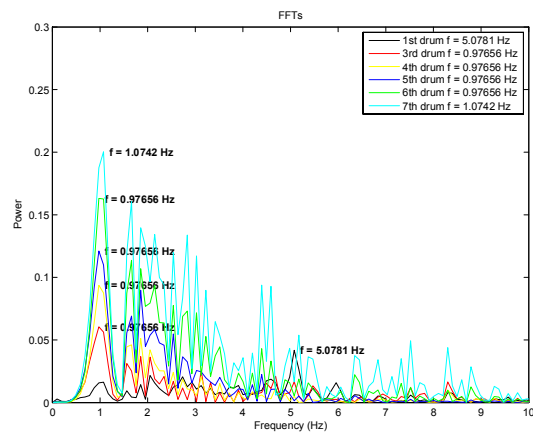
Εικ. Β.372: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.373: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

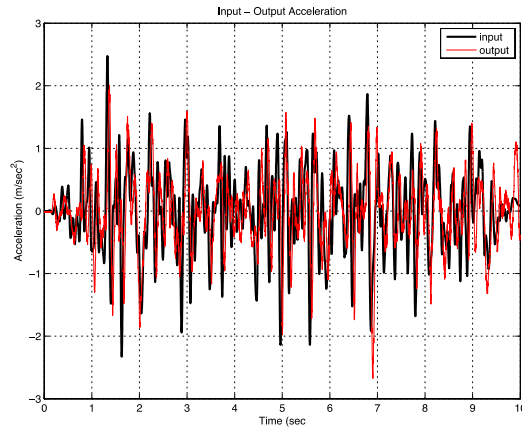


Εικ. Β.374: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

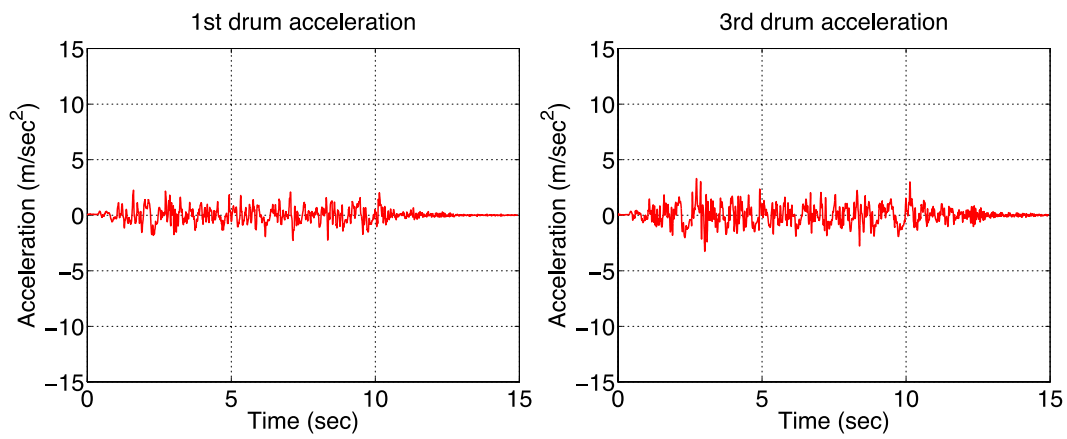


Εικ. Β.375: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

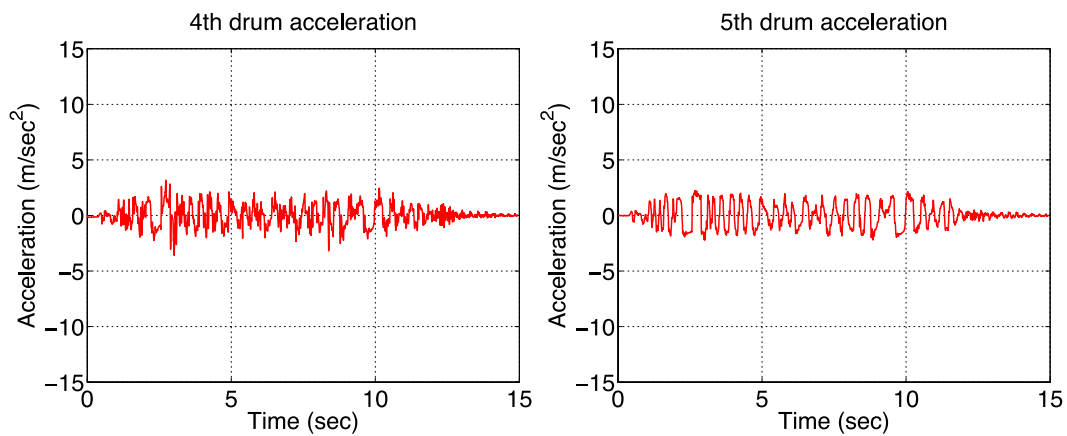
- Δοκιμή #76: Random 1-10Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



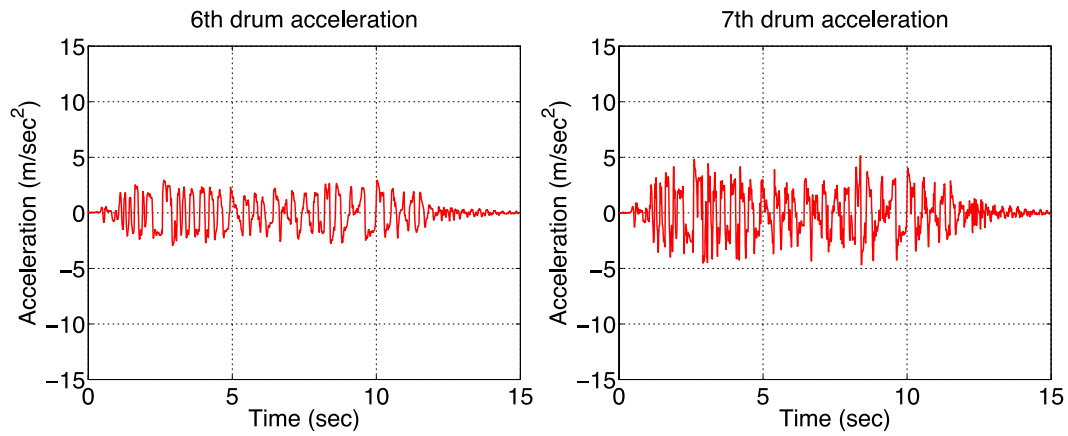
Εικ. Β.376: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



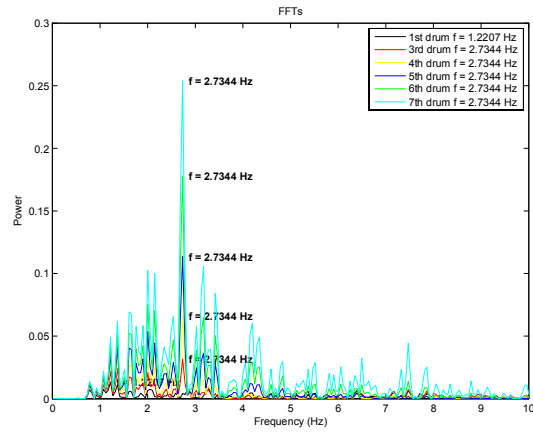
Εικ. Β.377: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.378: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

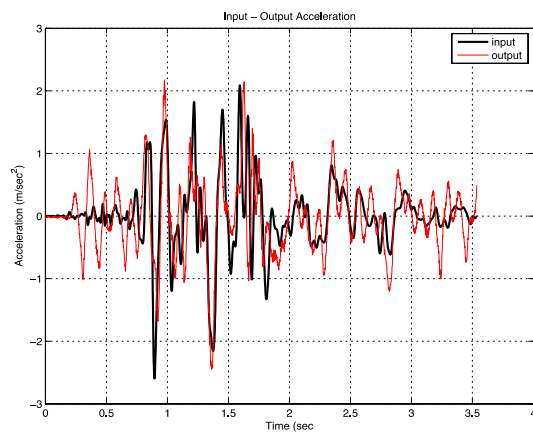


Εικ. Β.379: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

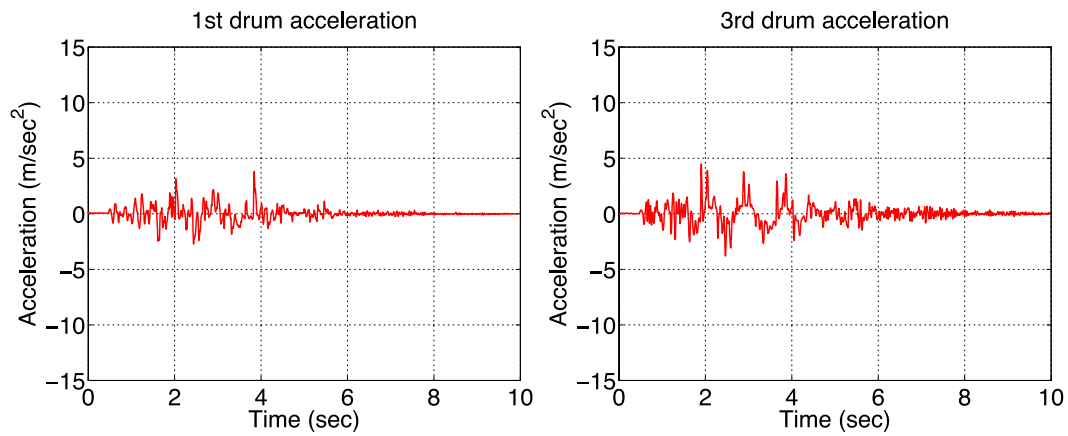


Εικ. Β.380: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

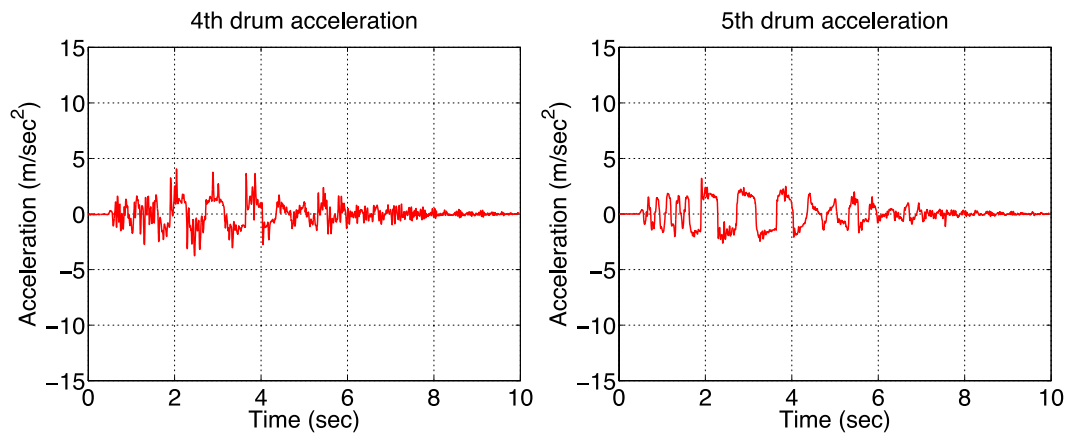
- Δοκιμή #77: Kalamata, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 16 σφαίρες 20mm



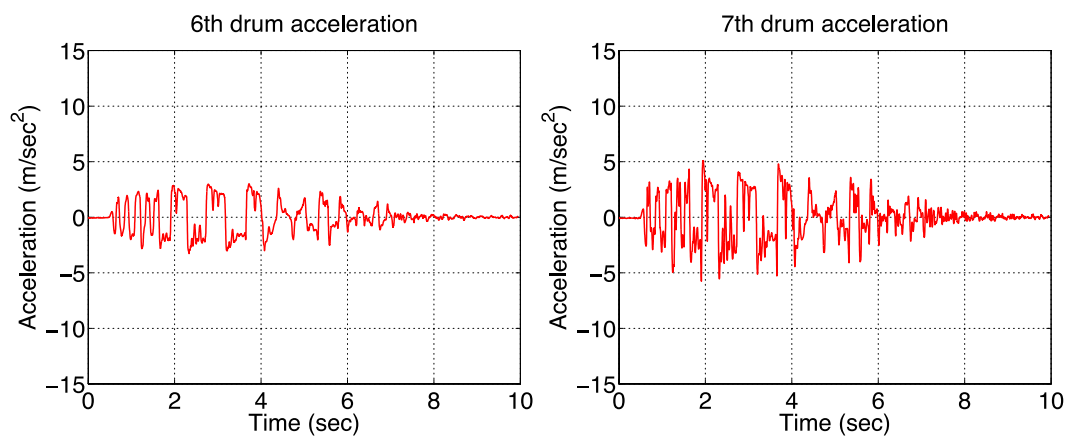
Εικ. Β.381: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



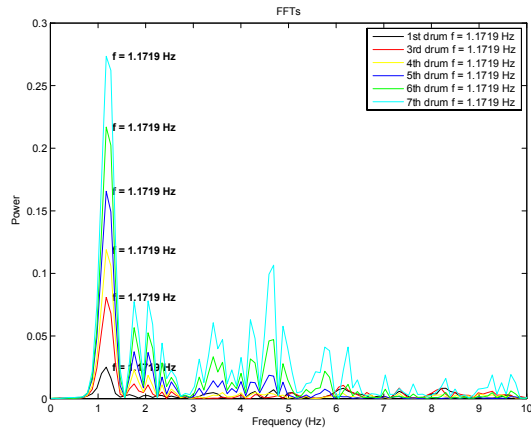
Εικ. Β.382: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.383: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

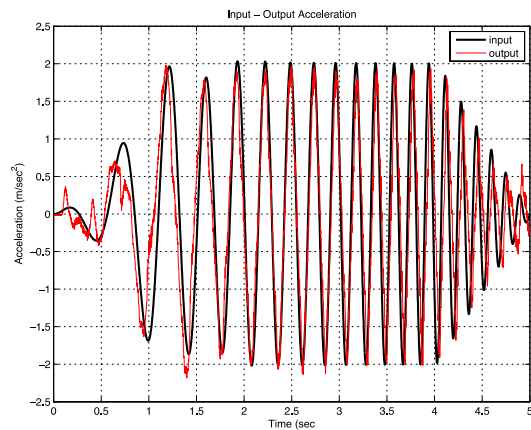


Εικ. Β.384: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

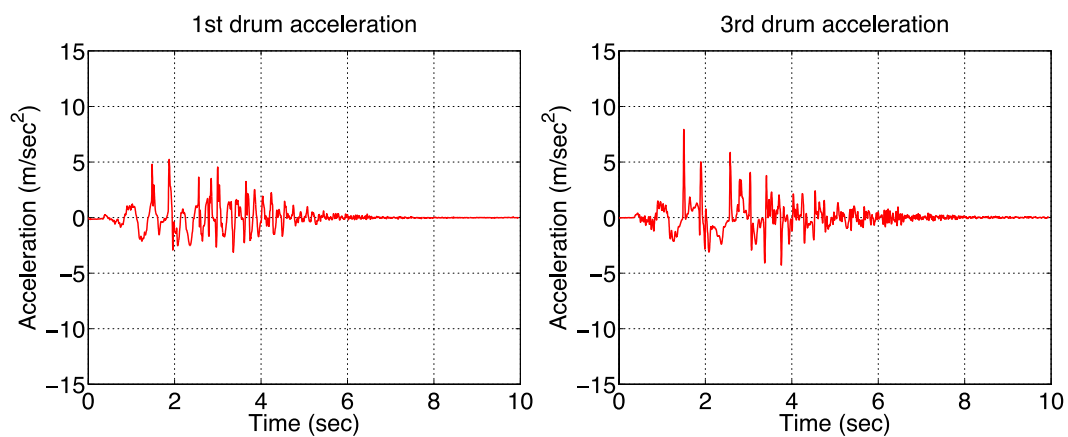


Εικ. Β.385: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

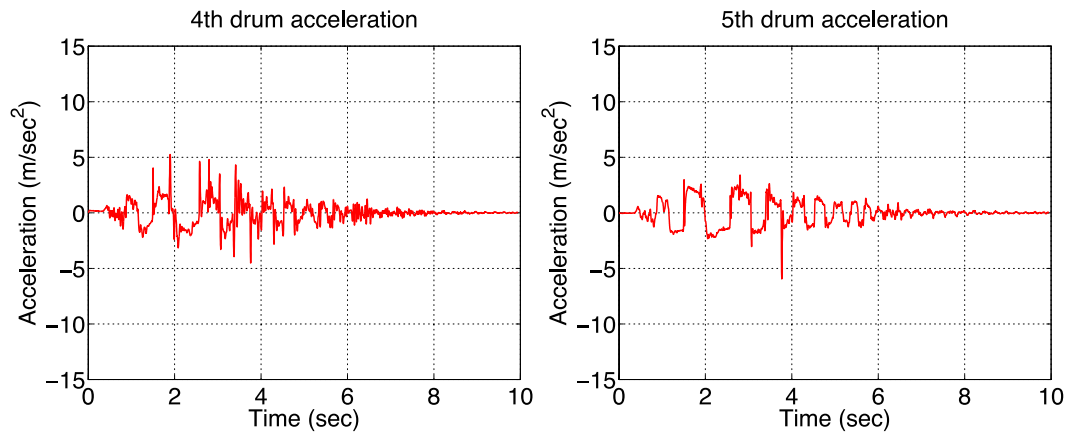
- Δοκιμή #78: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #1 hol, 8 σφαίρες 20mm



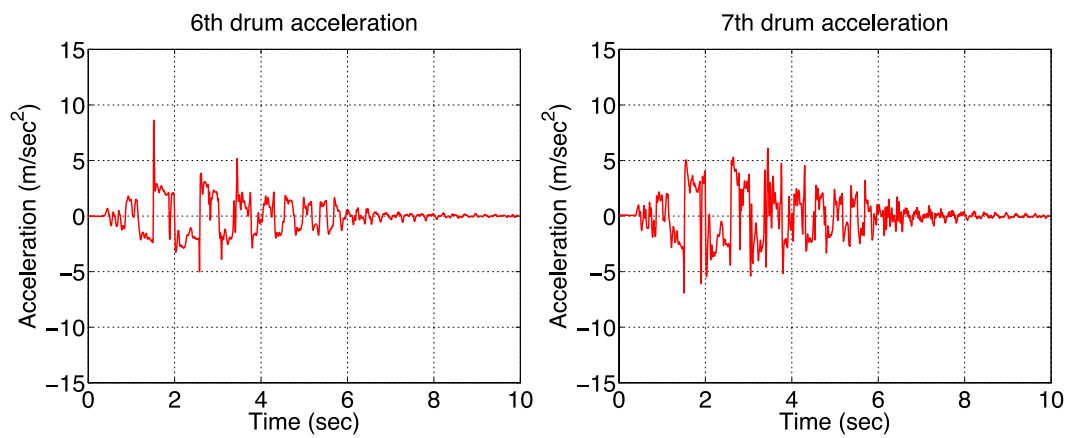
Εικ. Β.386: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



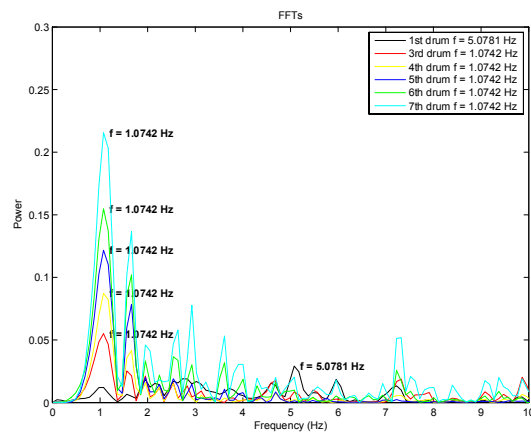
Εικ. Β.387: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.388: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

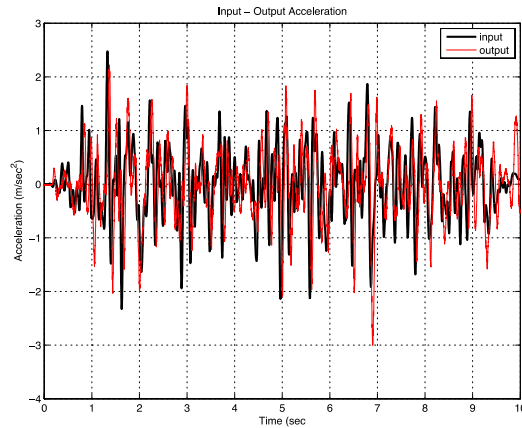


Εικ. Β.389: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

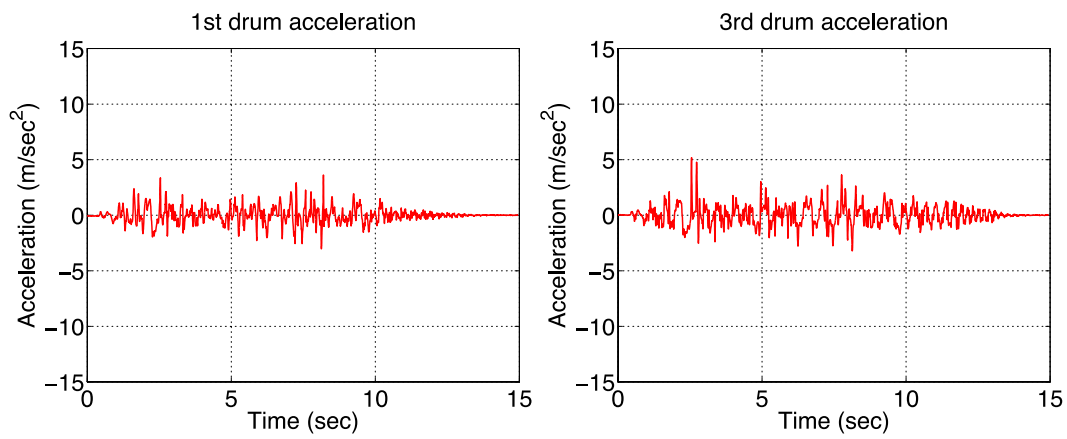


Εικ. Β.390: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

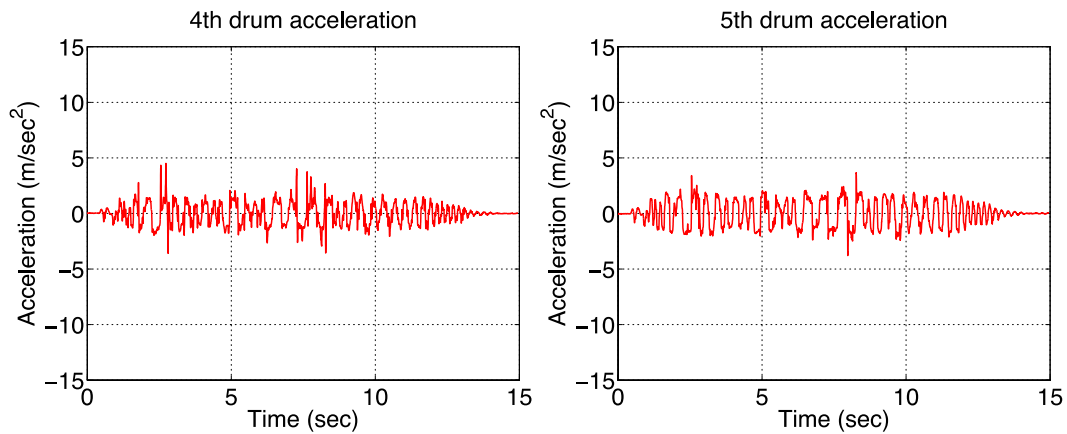
- Δοκιμή #79: Random 1-10Hz, ένταση 110%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 8 σφαίρες 20mm



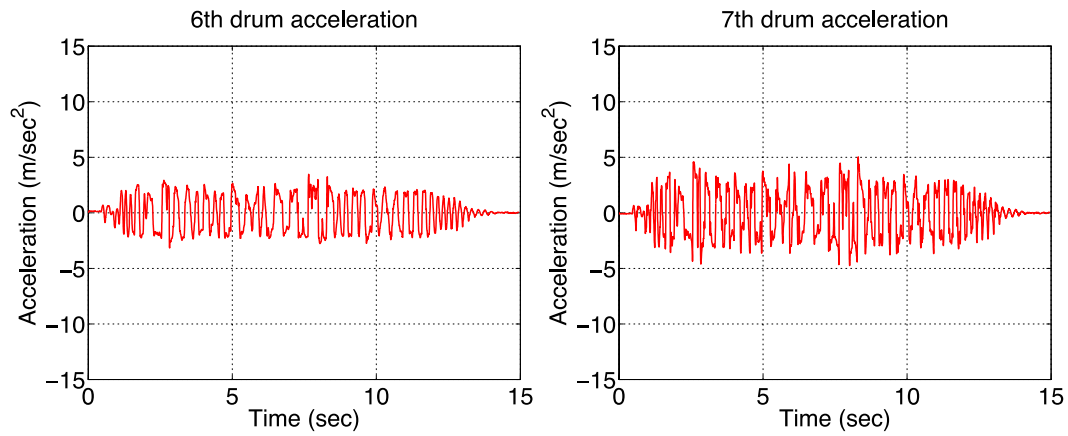
Εικ. Β.391: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



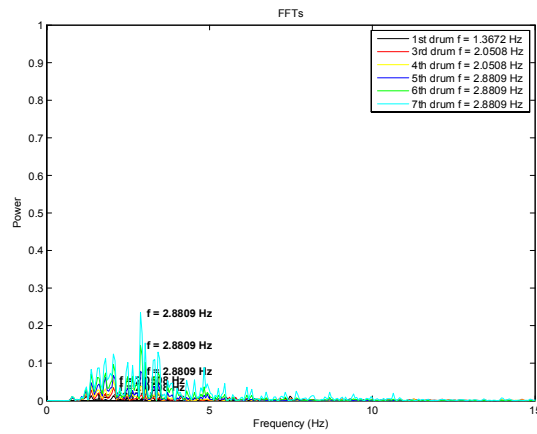
Εικ. Β.392: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.393: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

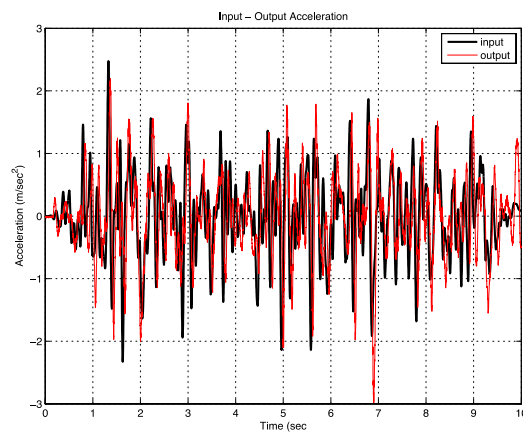


Εικ. Β.394: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

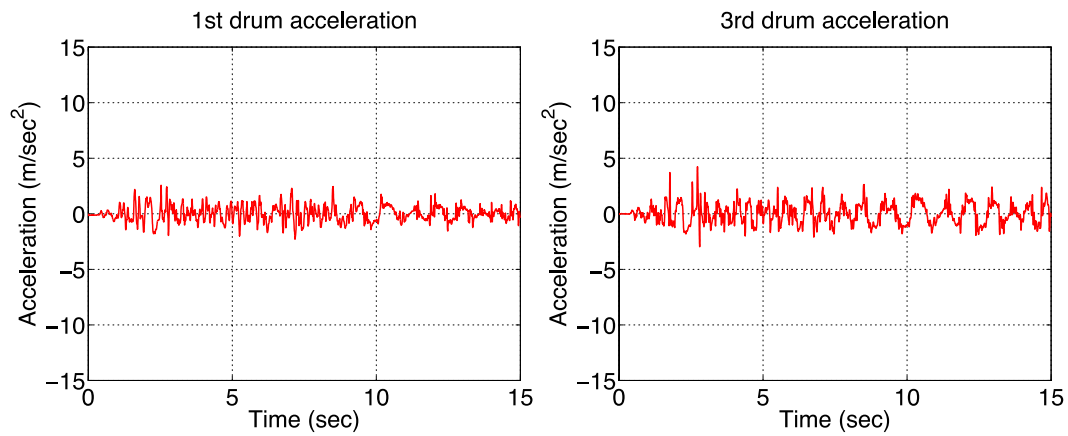


Εικ. Β.395: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

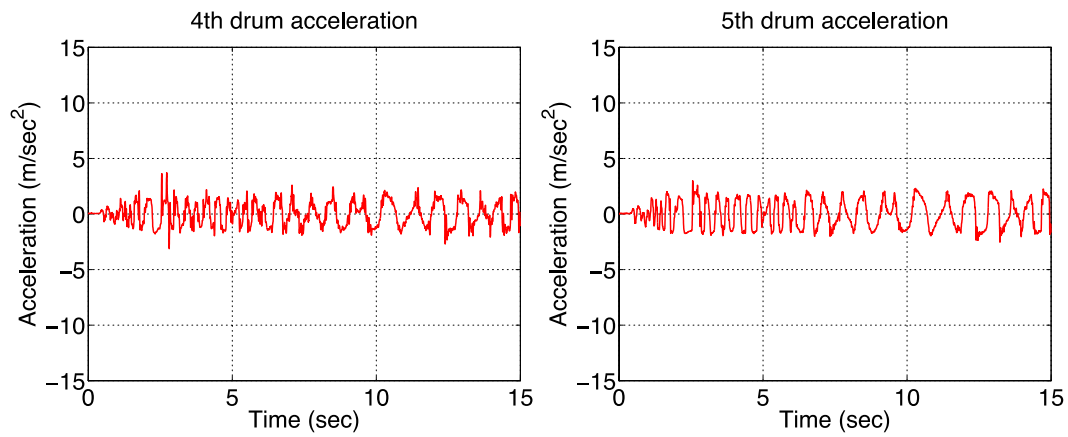
- Δοκιμή #80: Random 1-10Hz, ένταση 110%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #2 hol, 16 σφαίρες 20mm



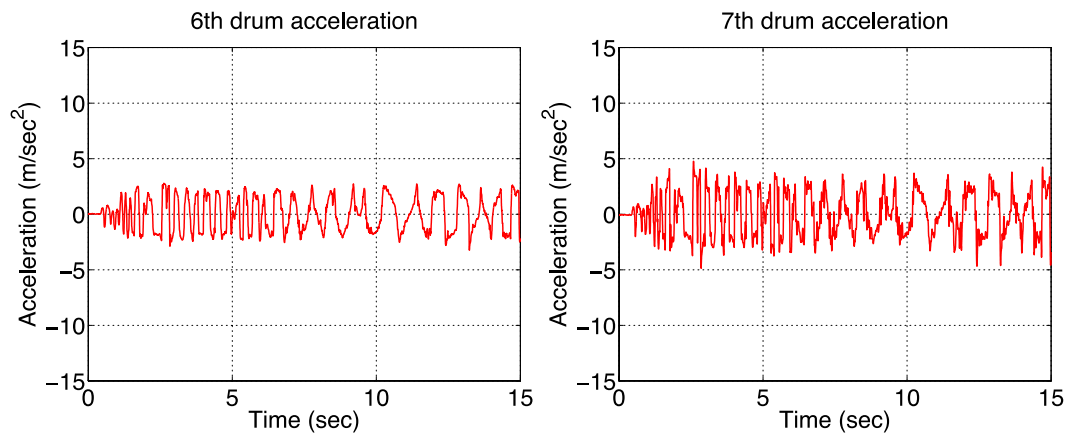
Εικ. Β.396: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



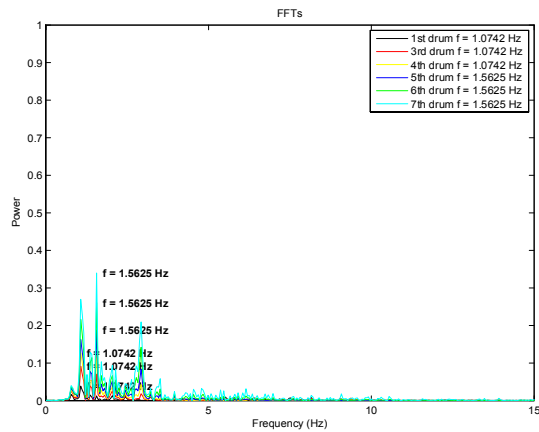
Εικ. Β.397: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.398: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

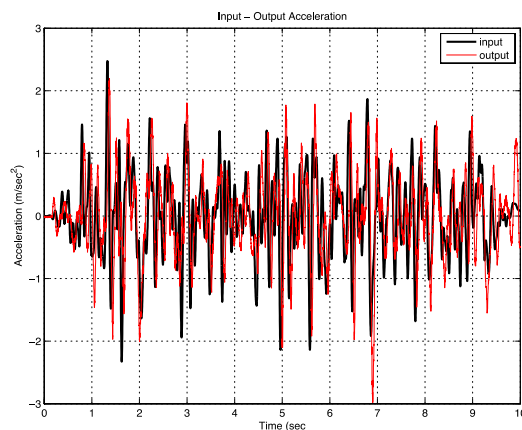


Εικ. Β.399: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

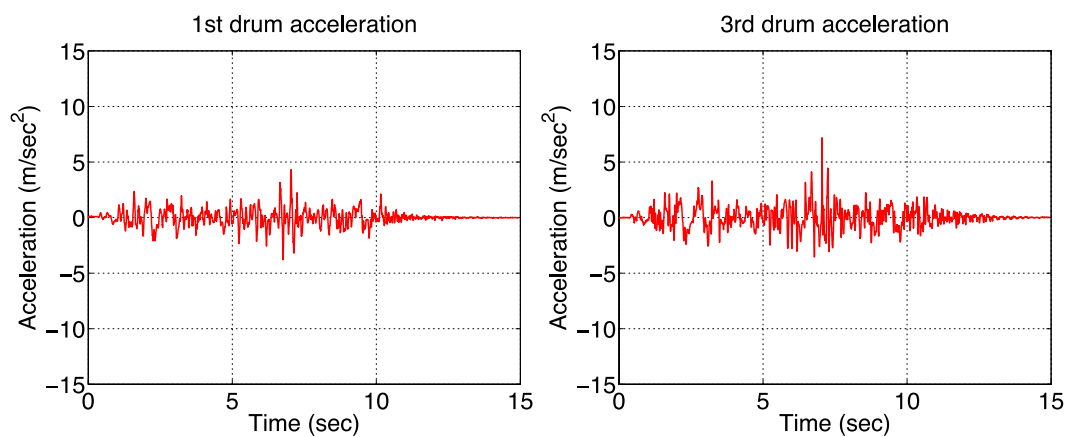


Εικ. Β.400: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

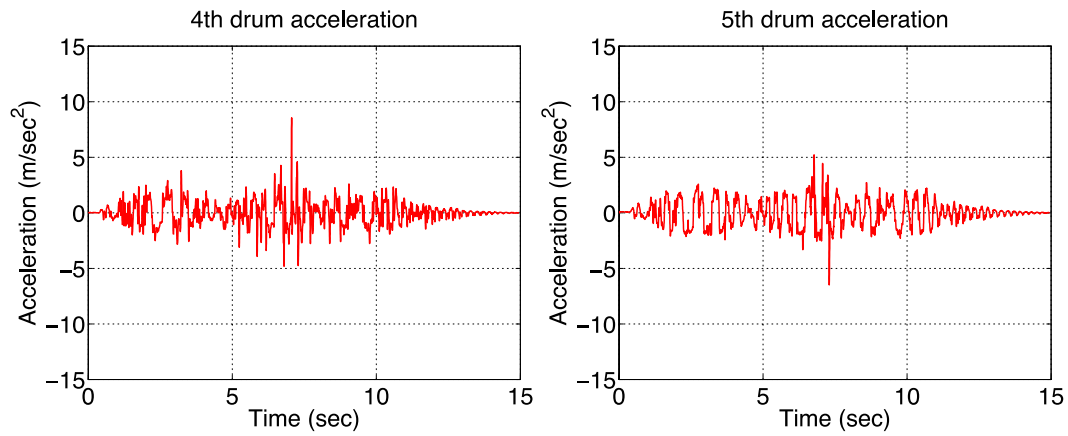
- Δοκιμή #81: Random 1-10Hz, ένταση 110%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #3 hol, 8 σφαίρες 20mm



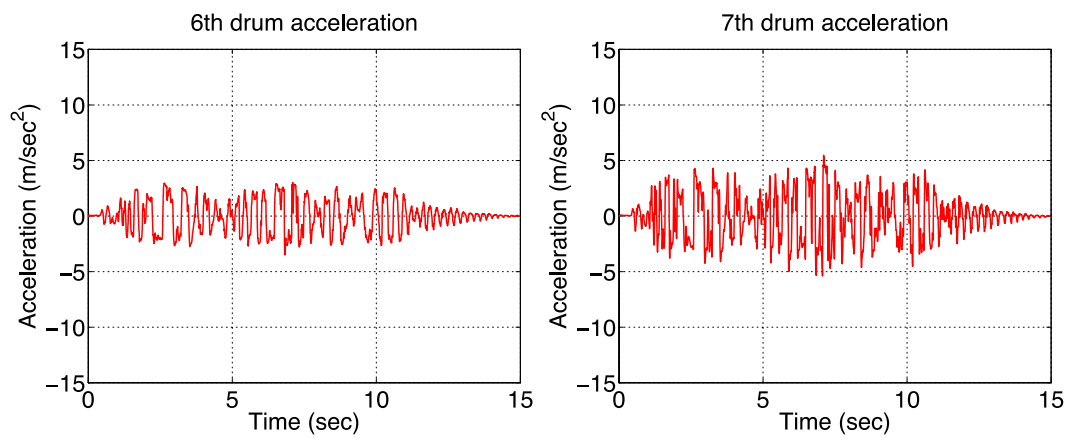
Εικ. Β.401: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



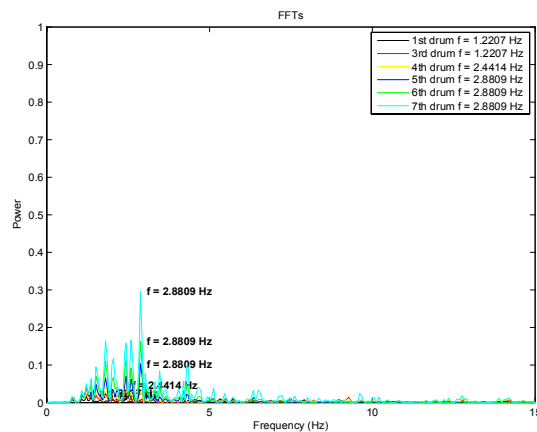
Εικ. Β.402: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.403: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

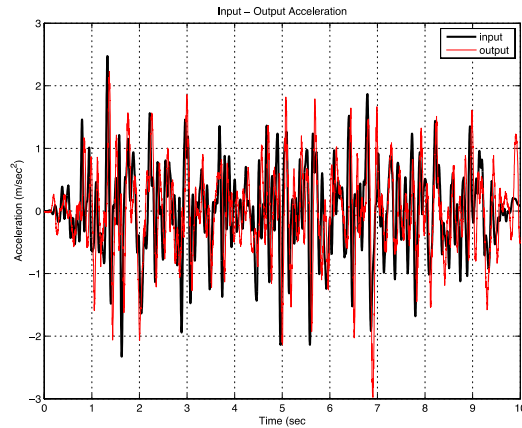


Εικ. Β.404: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

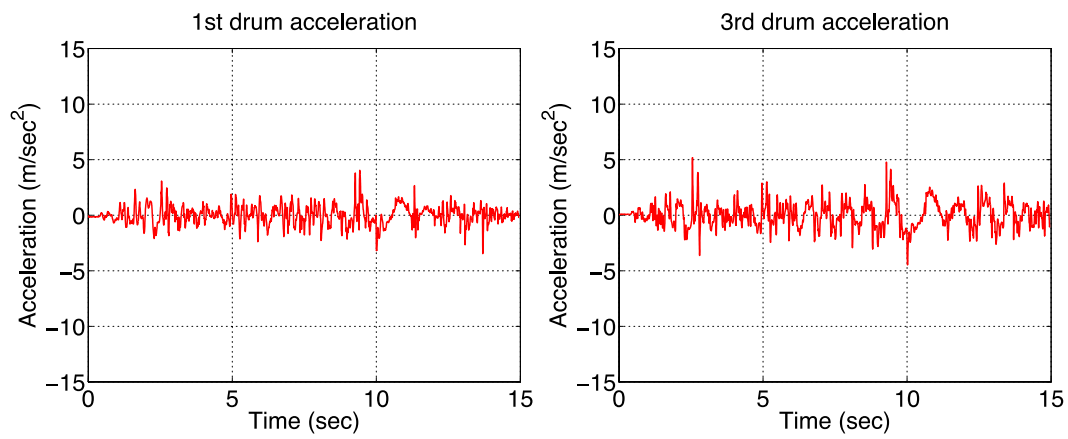


Εικ. Β.405: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

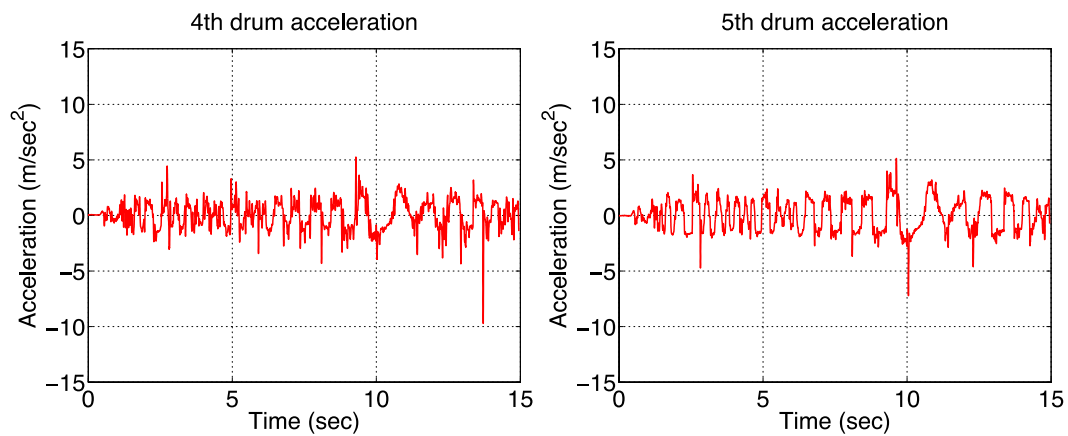
- Δοκιμή #82: Random 1-10Hz, ένταση 110%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #3 hol, 16 σφαίρες 20mm



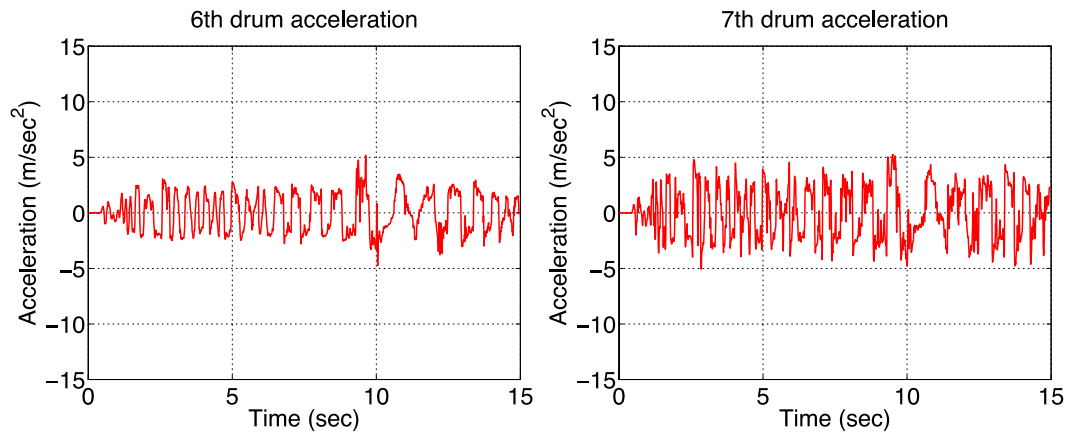
Εικ. Β.406: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



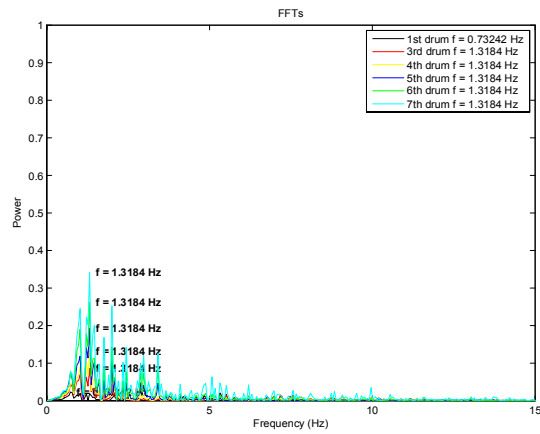
Εικ. Β.407: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.408: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

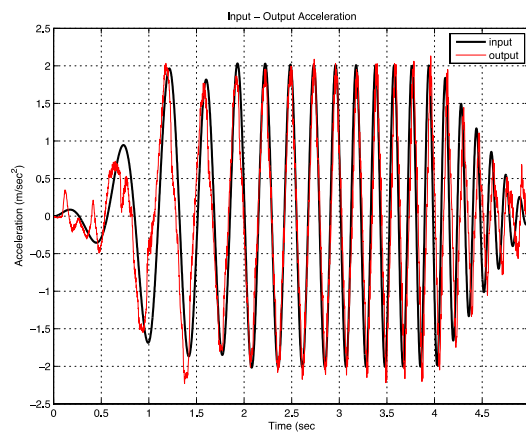


Εικ. Β.409: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

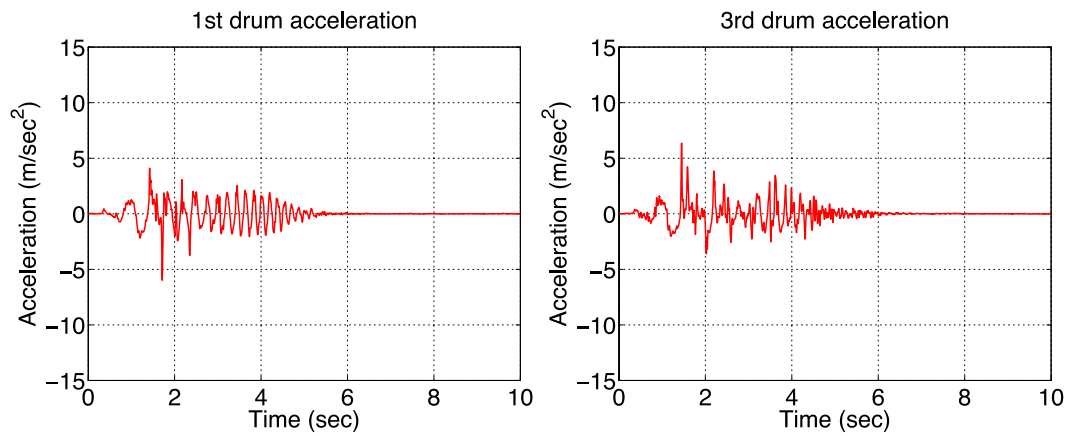


Εικ. Β.410: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

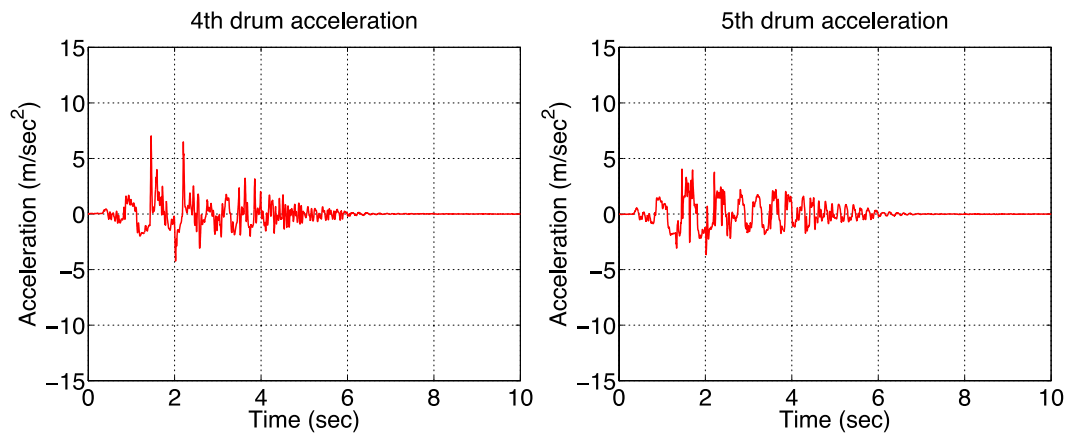
- Δοκιμή #83: Sinesweep-90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #3 hol, 8 σφαίρες 20mm



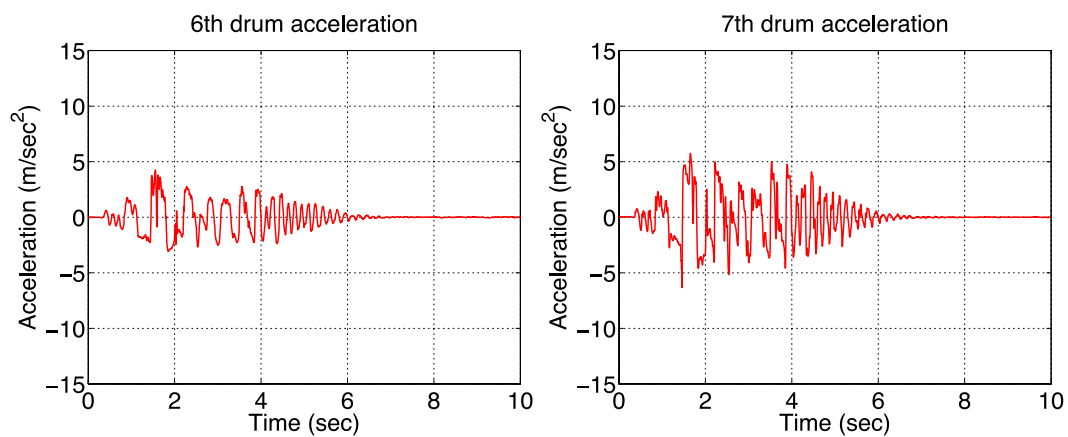
Εικ. Β.411: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



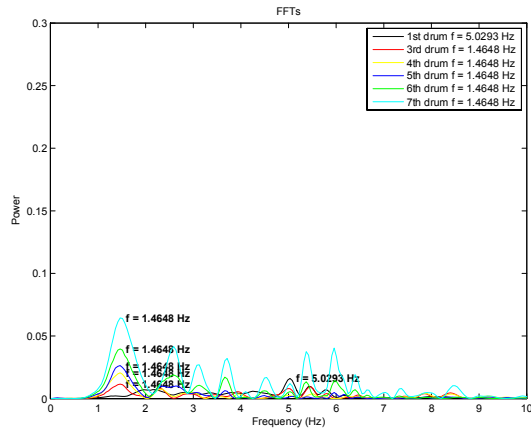
Εικ. Β.412: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.413: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

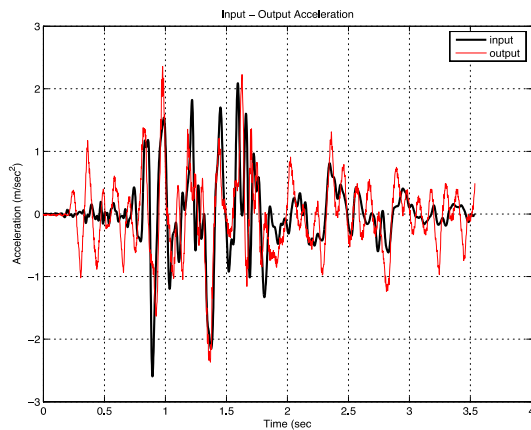


Εικ. Β.414: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

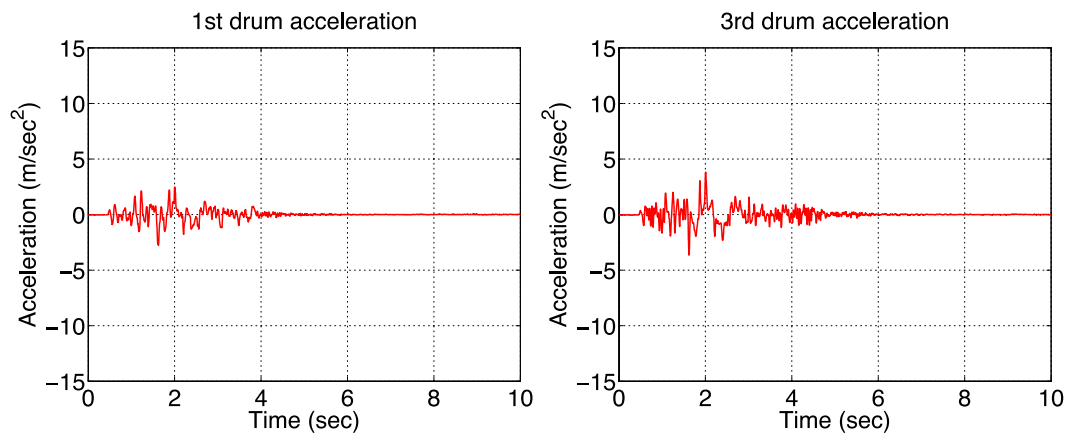


Εικ. Β.415: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

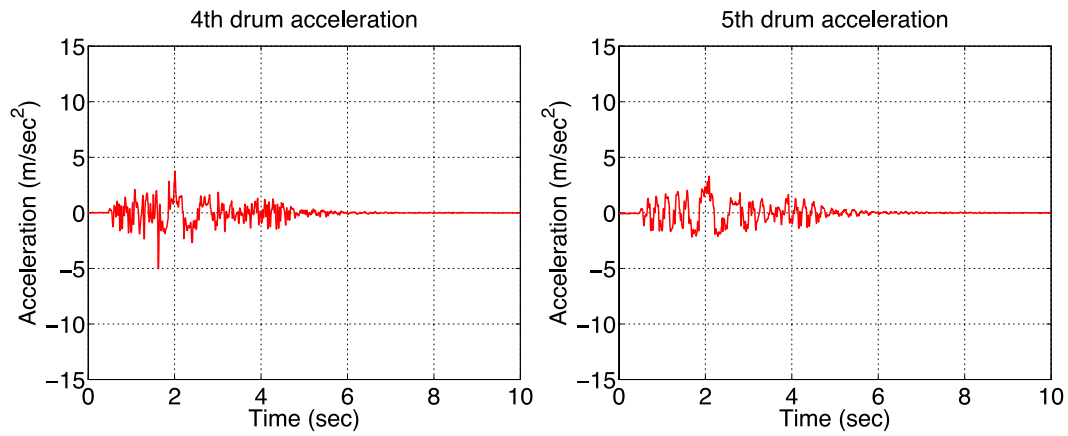
- Δοκιμή #84: Καλαματα, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 5^ο σφόνδυλο #3 hol, 8 σφαίρες 20mm



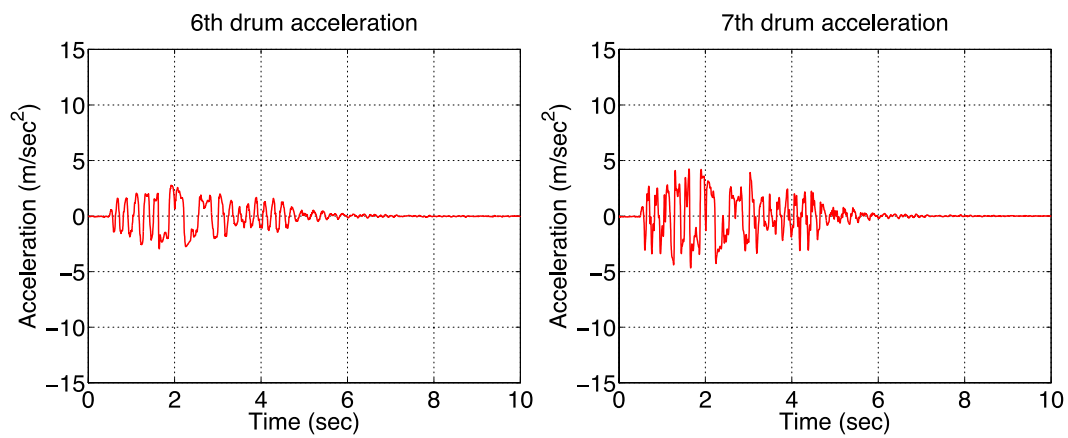
Εικ. Β.416: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



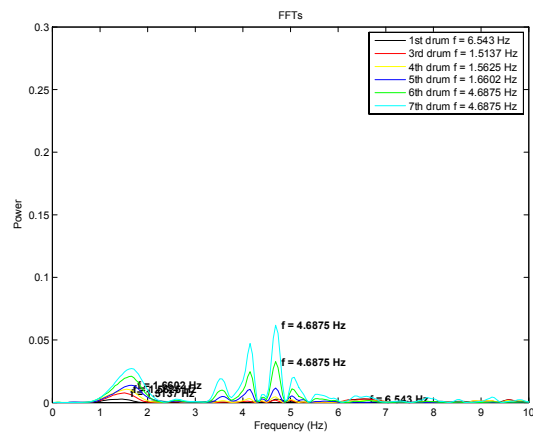
Εικ. Β.417: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.418: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

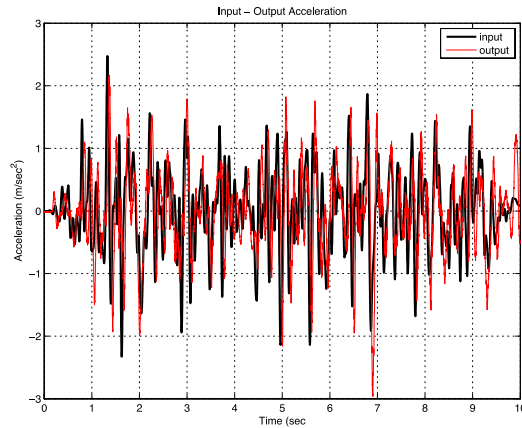


Εικ. Β.419: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

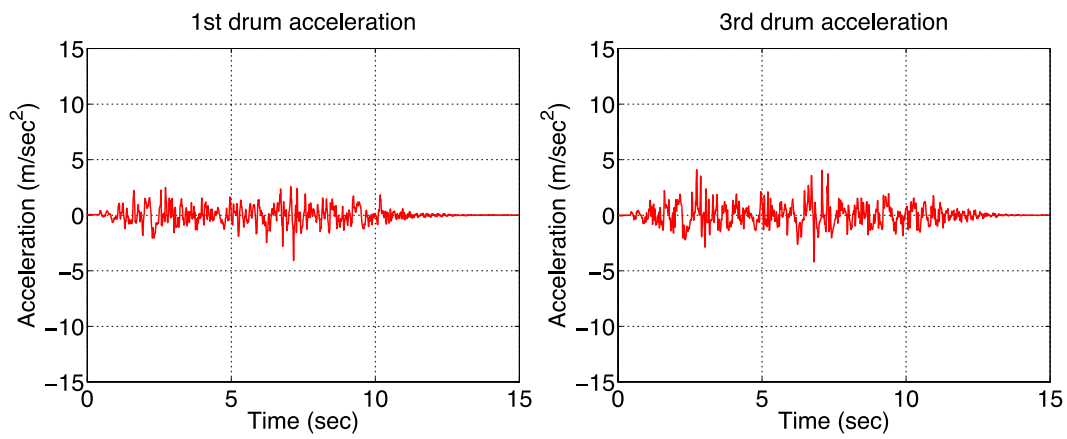


Εικ. Β.420: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

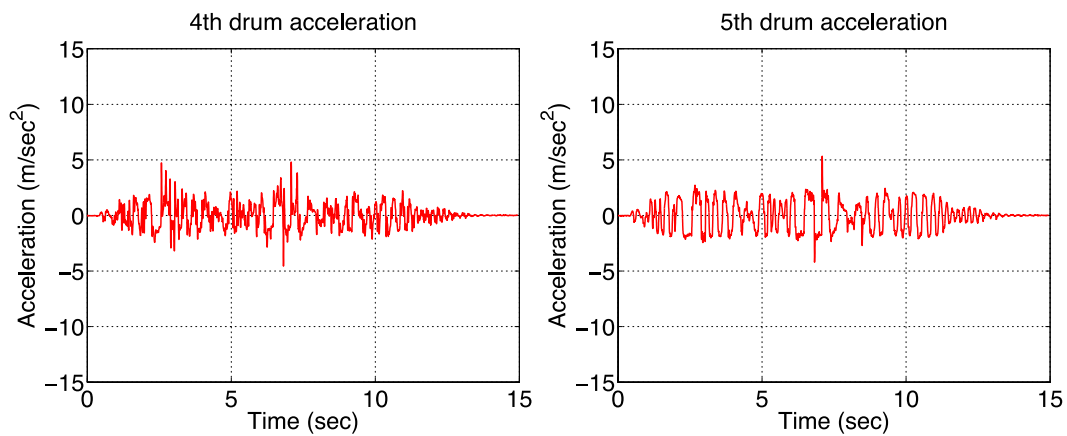
- Δοκιμή #85: Random 1-10Hz, ένταση 110%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #3 hol, 8 σφαίρες 20mm



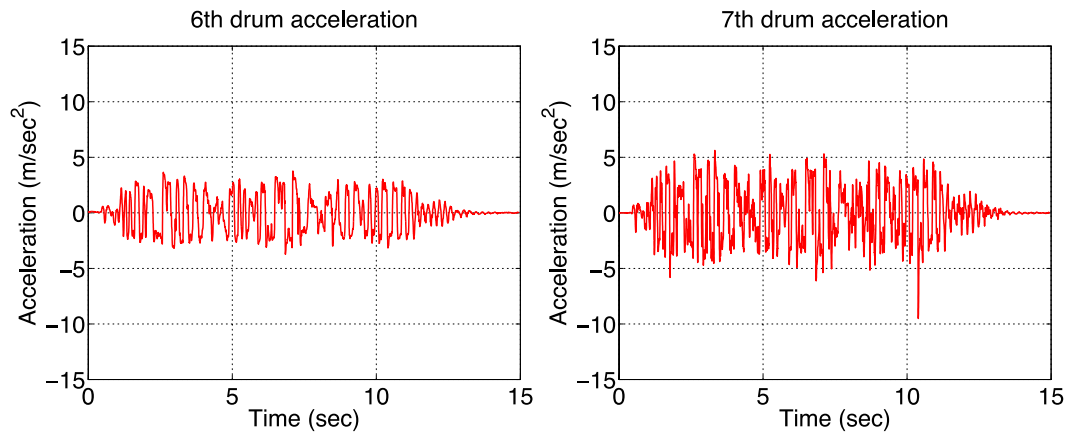
Εικ. Β.421: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



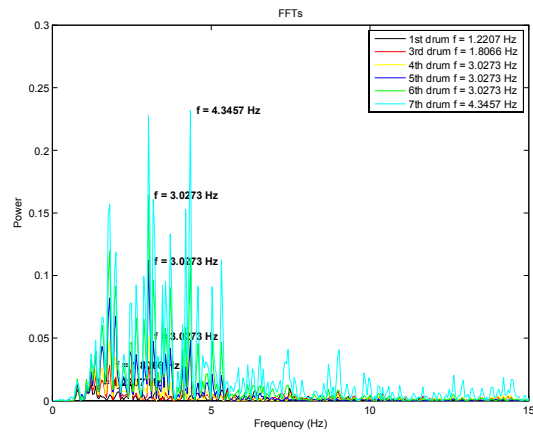
Εικ. Β.422: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.423: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

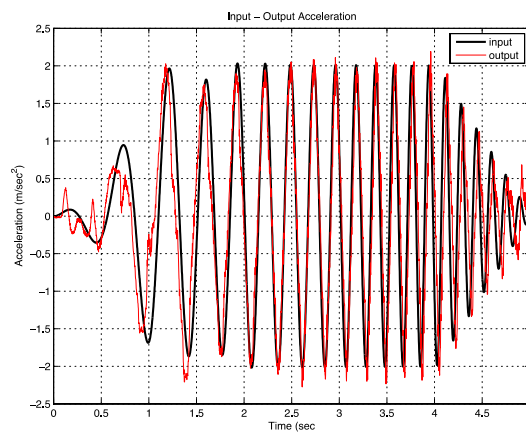


Εικ. Β.424: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

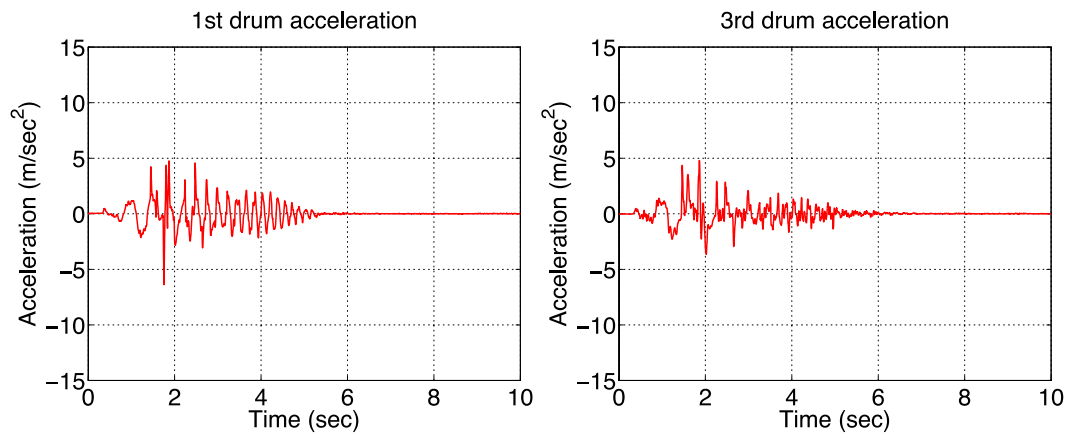


Εικ. Β.425: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

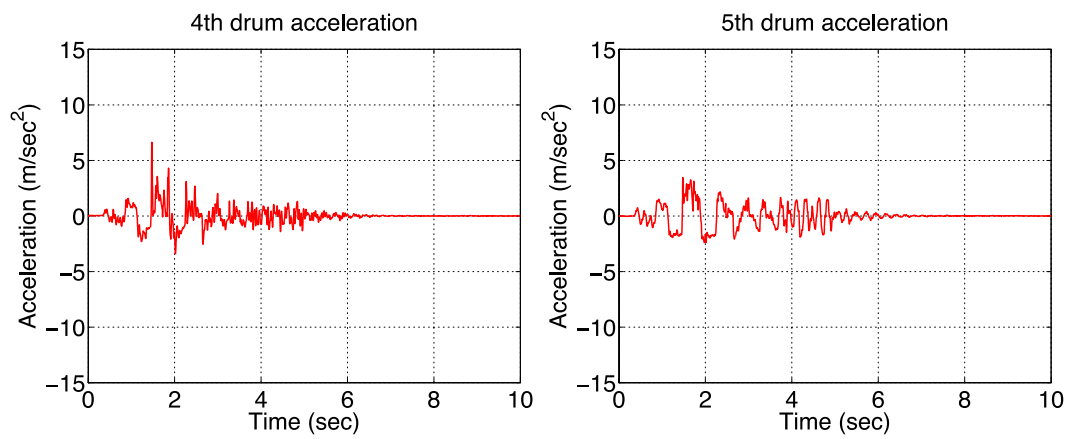
- Δοκιμή #86: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #3 hol, 8 σφαίρες 20mm



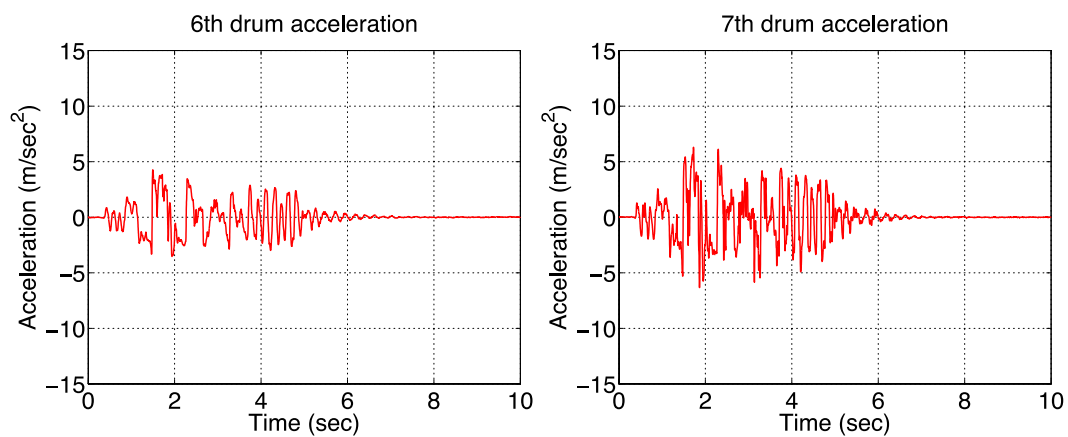
Εικ. Β.426: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



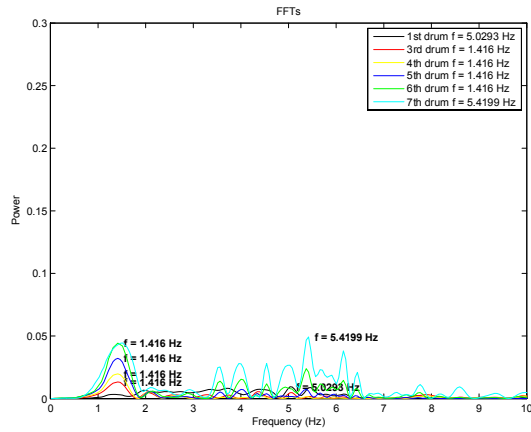
Εικ. Β.427: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.428: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

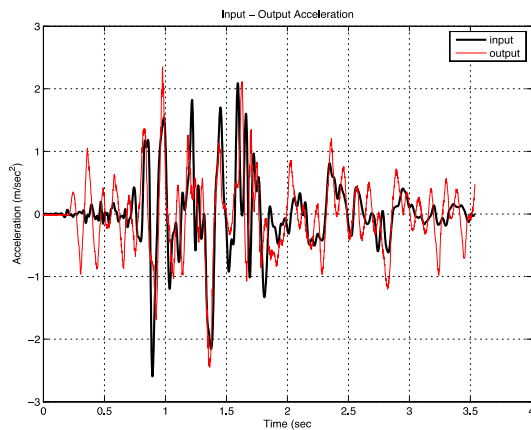


Εικ. Β.429: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

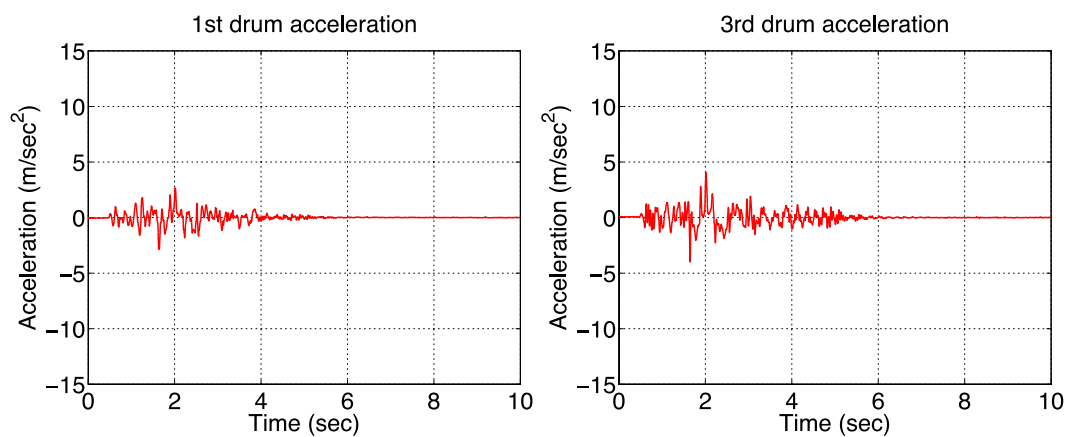


Εικ. Β.430: Μετασχηματισμός Fourierεπιταχύνσεων σφονδύλων

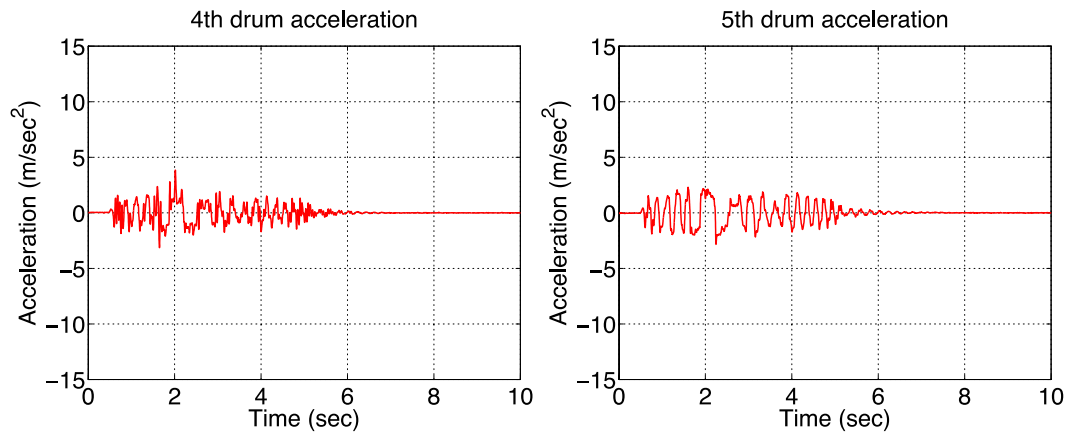
- Δοκιμή #87: Kalamata, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #3 hol, 8 σφαίρες 20mm



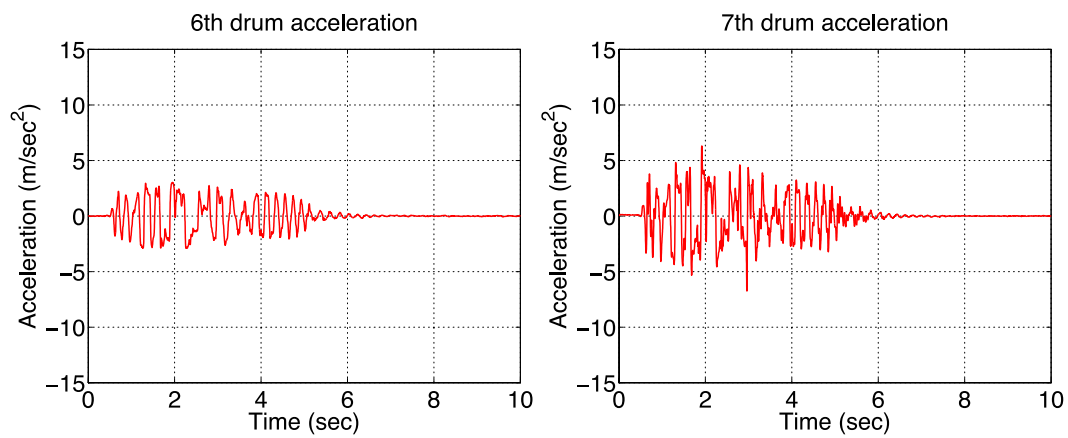
Εικ. Β.431: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



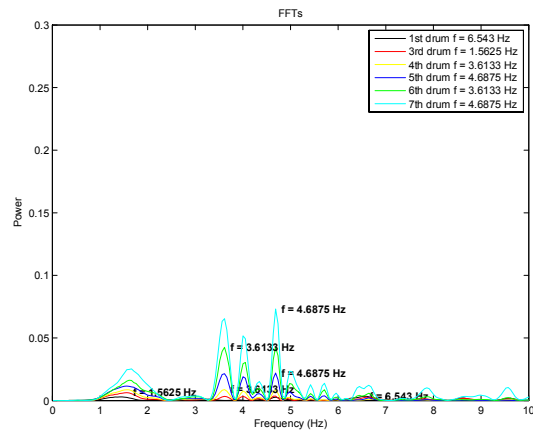
Εικ. Β.432: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.433: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

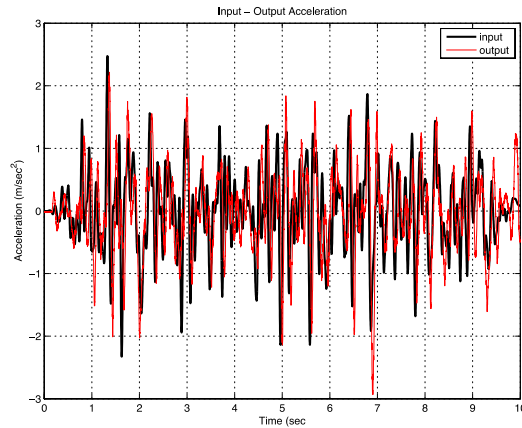


Εικ. Β.434: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

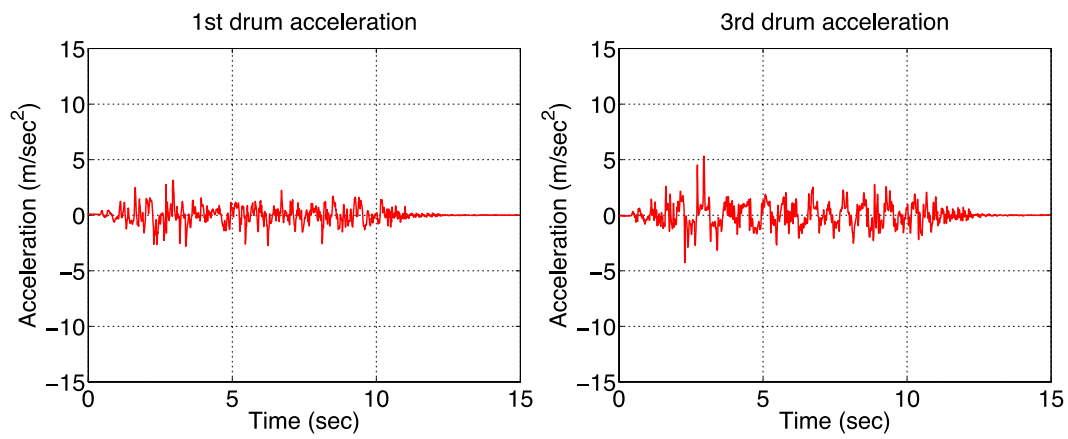


Εικ. Β.435: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

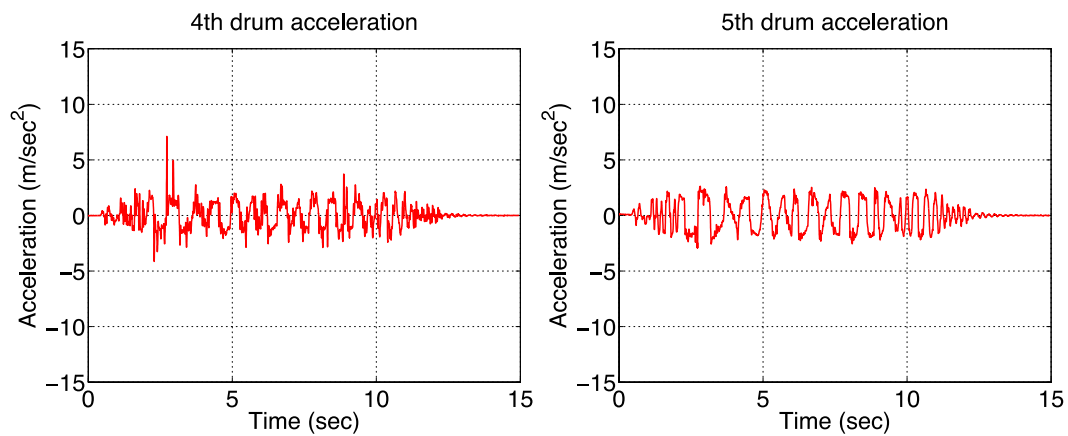
- Δοκιμή #88: Random 1-10Hz, ένταση 110%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #3 hol, 10 σφαίρες 20mm



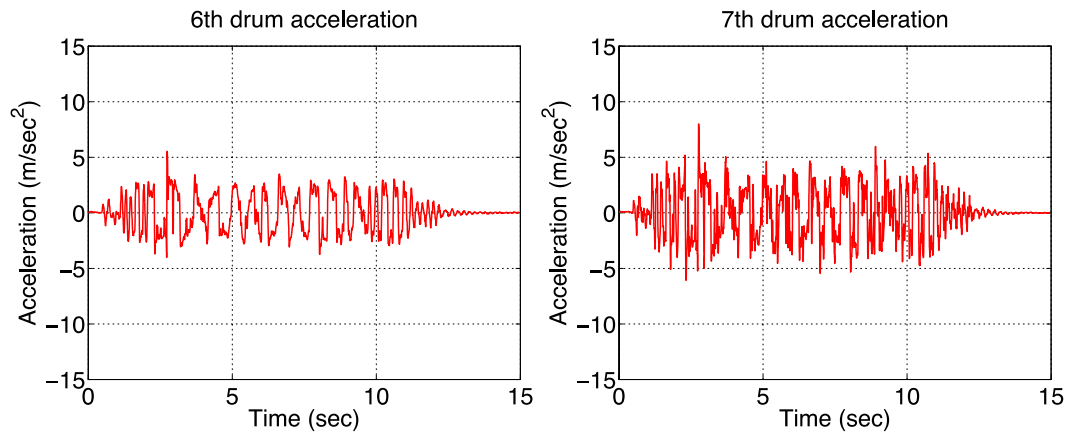
Εικ. Β.436: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



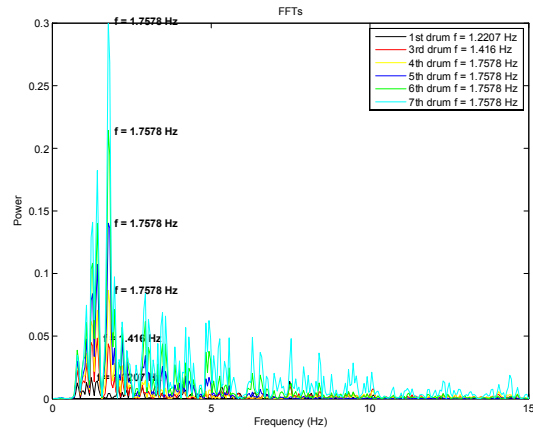
Εικ. Β.437: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.438: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

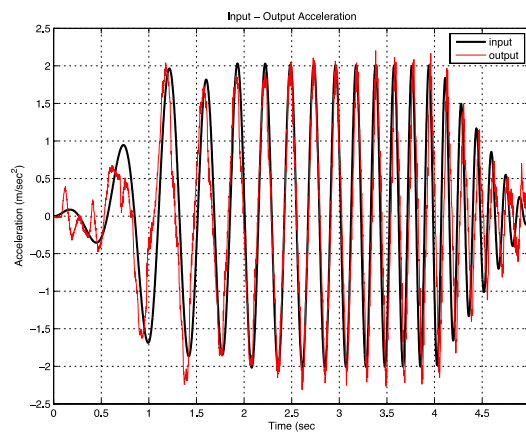


Εικ. Β.439: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

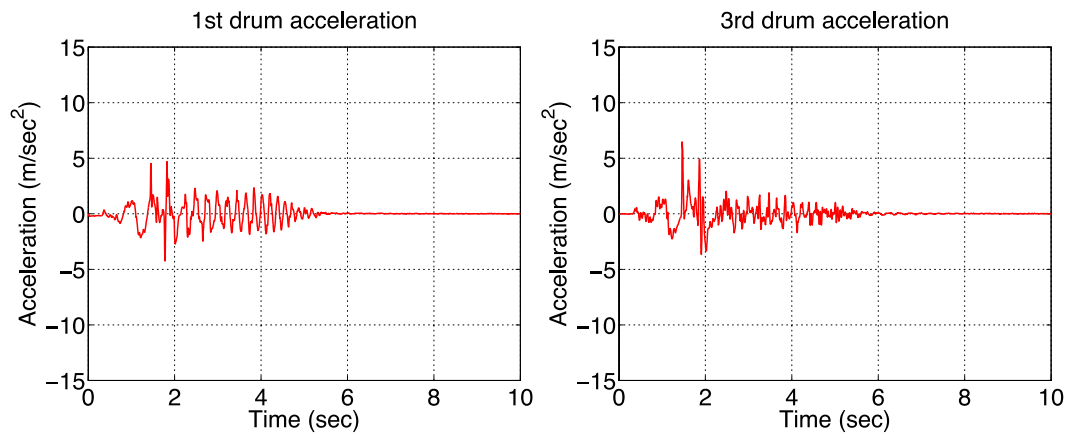


Εικ. Β.440: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

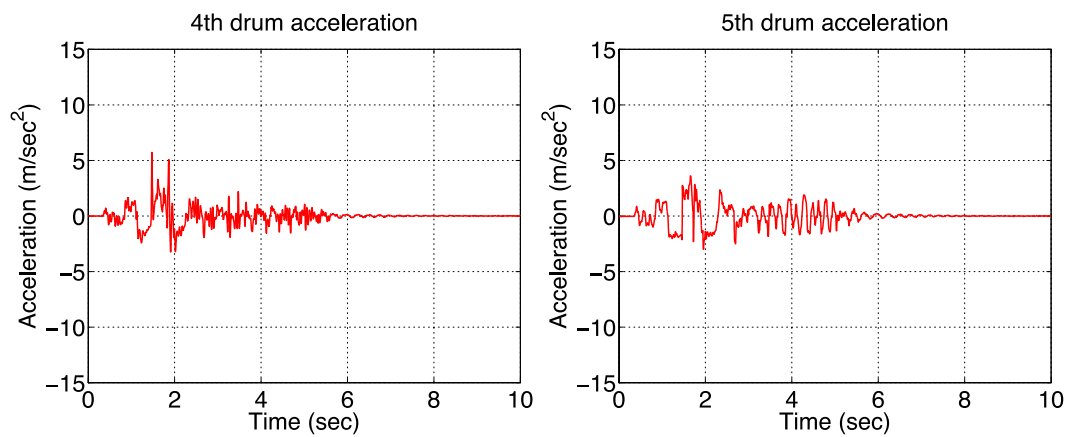
- Δοκιμή #89: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #3 hol, 10 σφαίρες 20mm



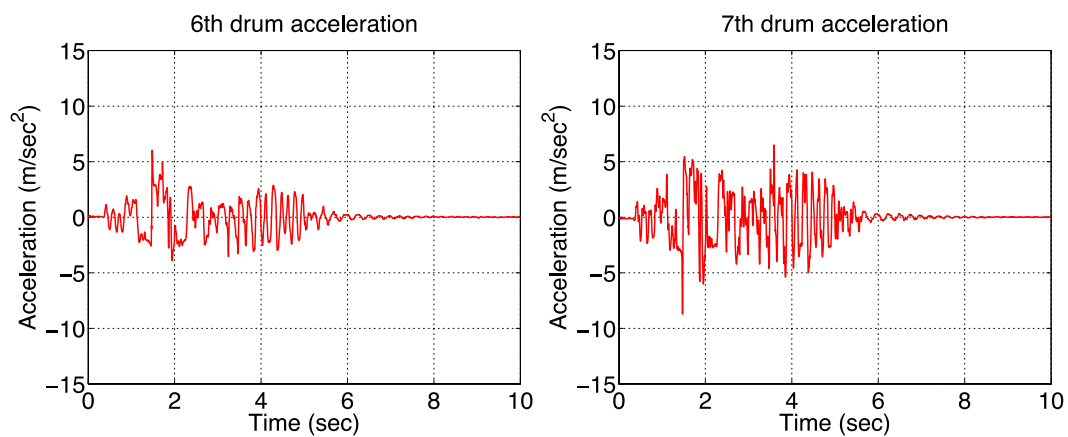
Εικ. Β.441: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



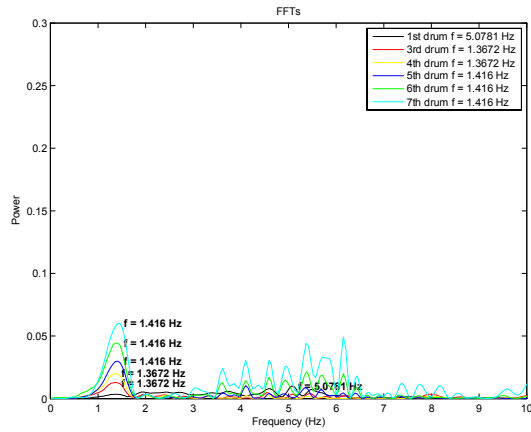
Εικ. Β.442: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.443: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

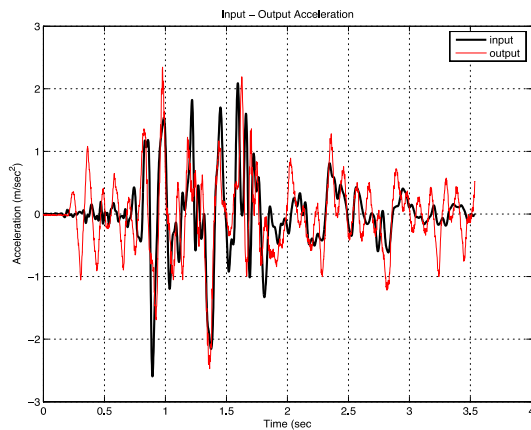


Εικ. Β.444: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

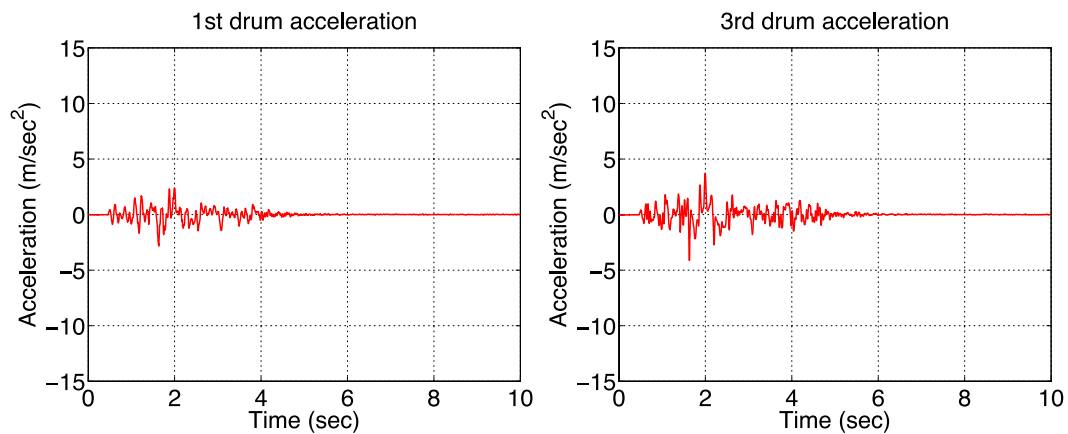


Εικ. Β.445: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

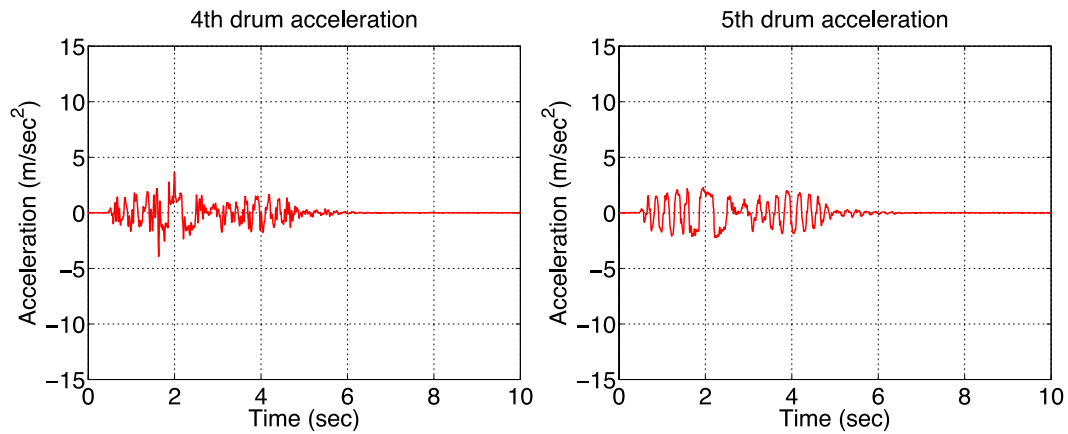
- Δοκιμή #90: Καλαμάτα, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #3 hol, 10 σφαίρες 20mm



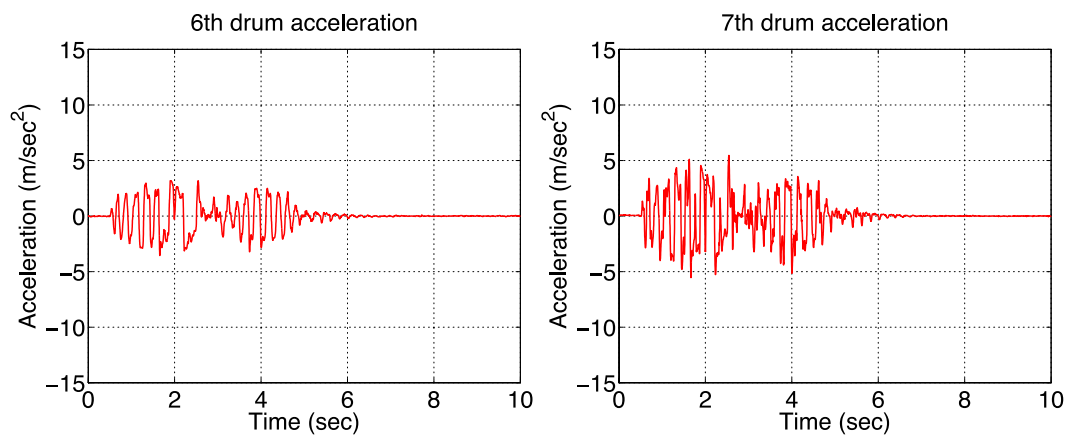
Εικ. Β.446: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



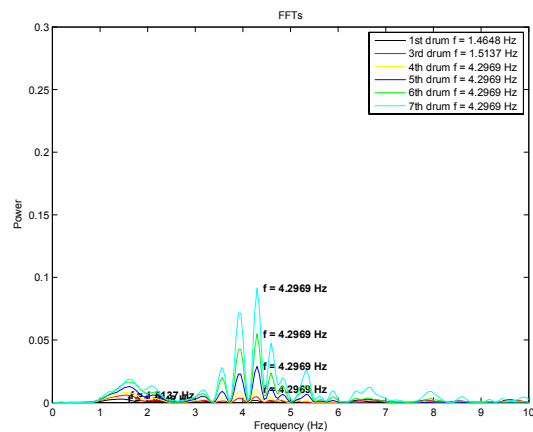
Εικ. Β.447: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.448: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

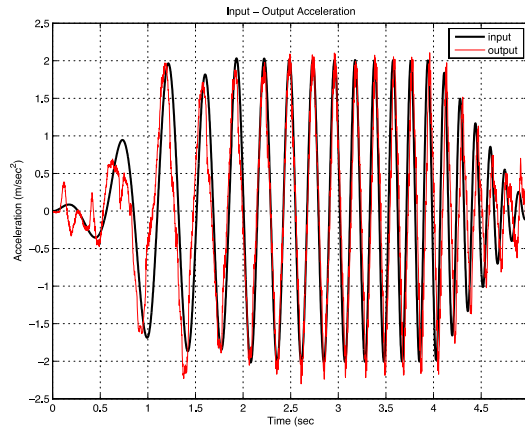


Εικ. Β.449: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

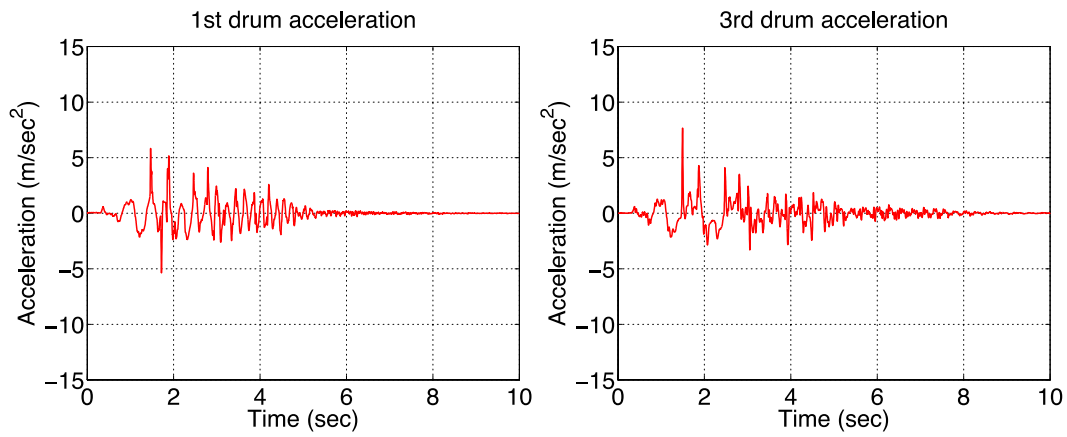


Εικ. Β.450: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

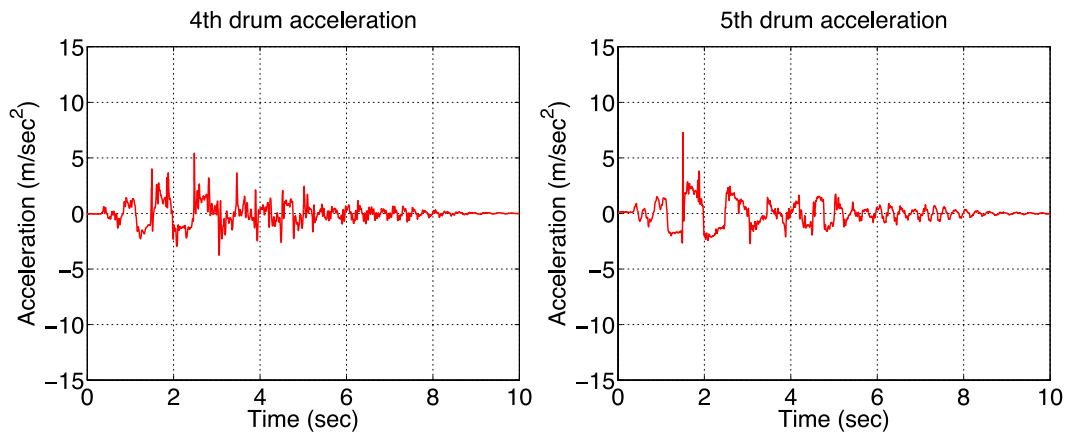
- Δοκιμή #91: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #3 hol, 16 σφαίρες 20mm



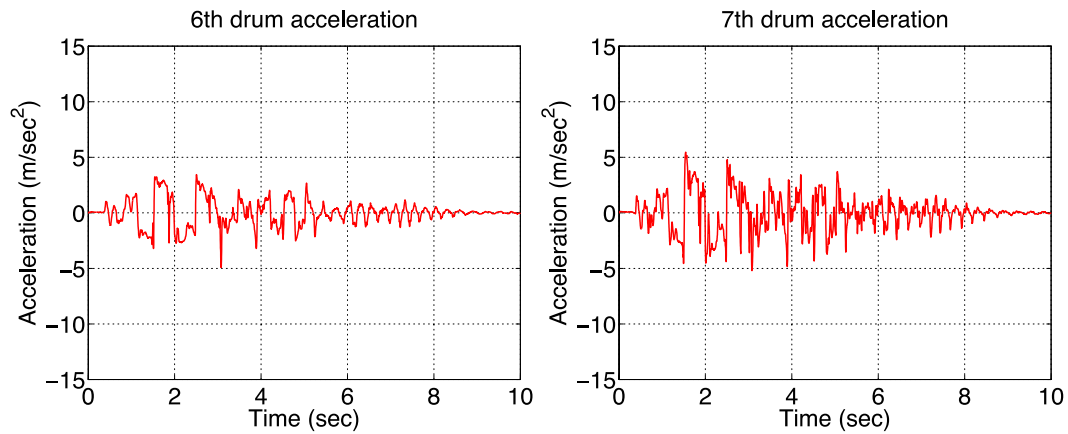
Εικ. Β.451: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



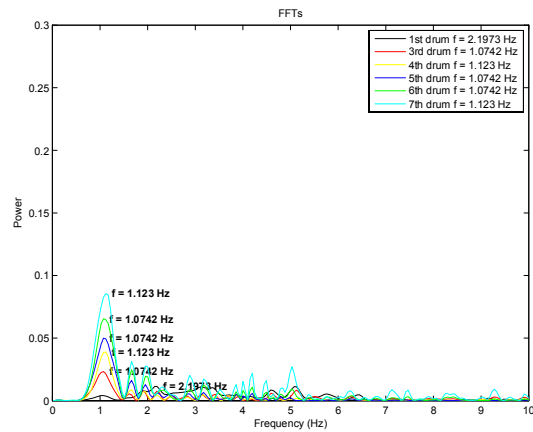
Εικ. Β.452: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.453: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

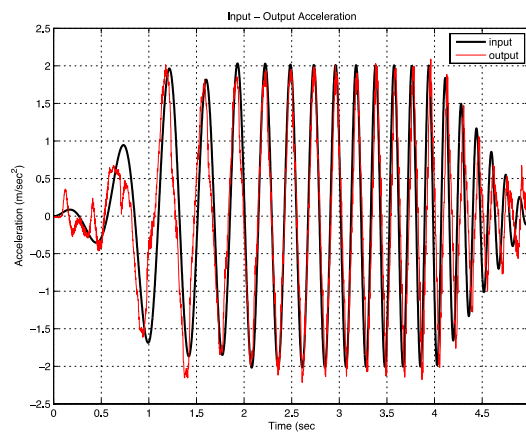


Εικ. Β.454: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

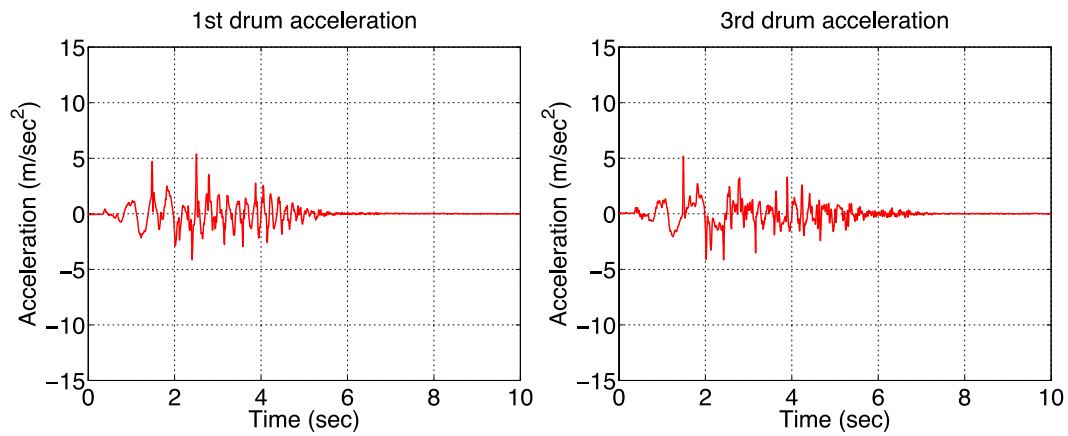


Εικ. Β.455: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

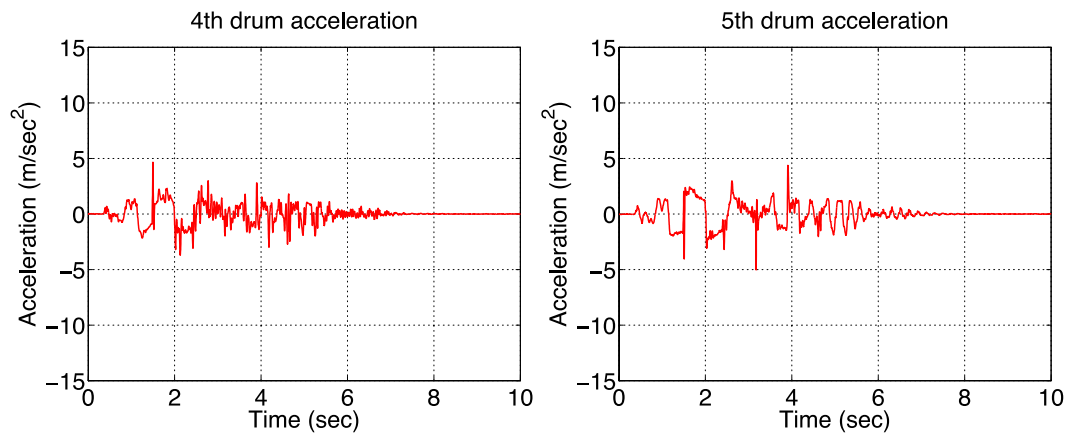
- Δοκιμή #92: Sinesweep_90, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 8 σφαίρες 20mm



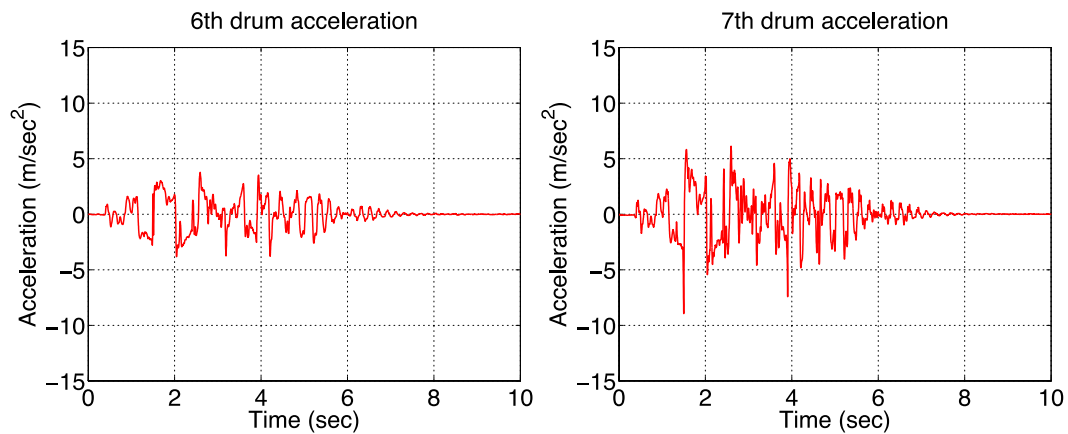
Εικ. Β.456: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



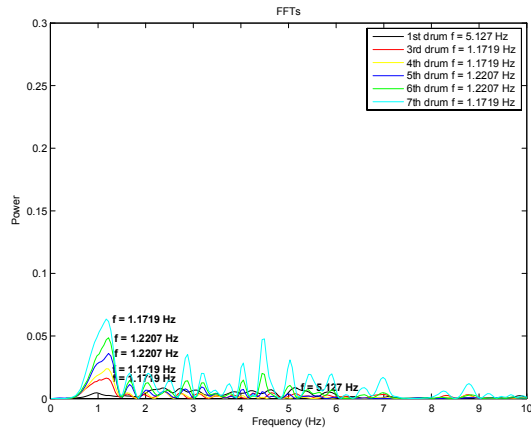
Εικ. Β.457: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.458: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

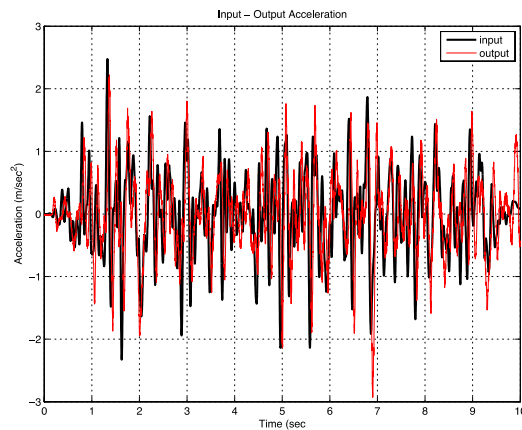


Εικ. Β.459: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

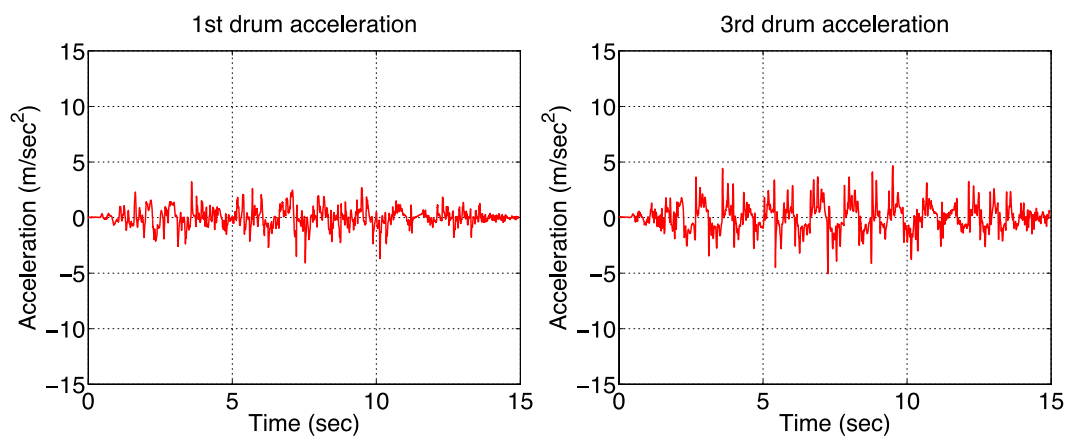


Εικ. Β.460: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

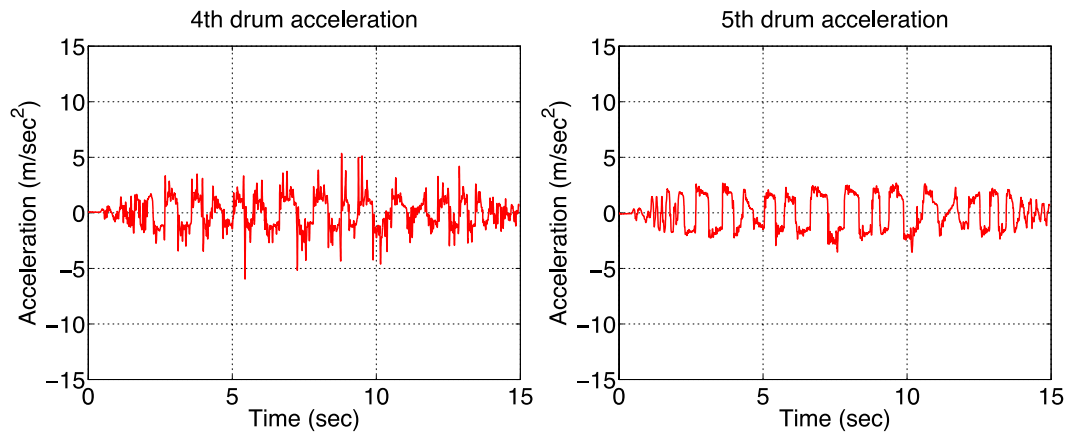
- Δοκιμή #93: Random 1-10Hz, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 8 σφαίρες 20mm



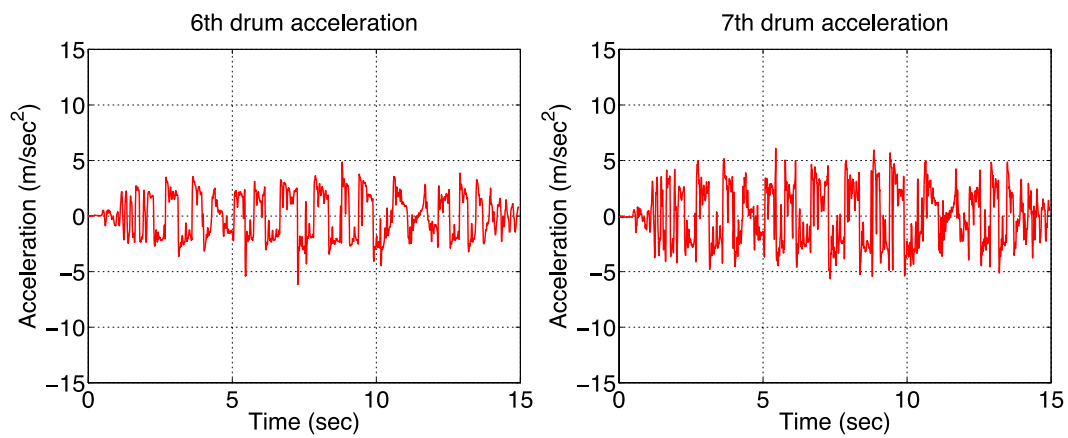
Εικ. Β.461: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



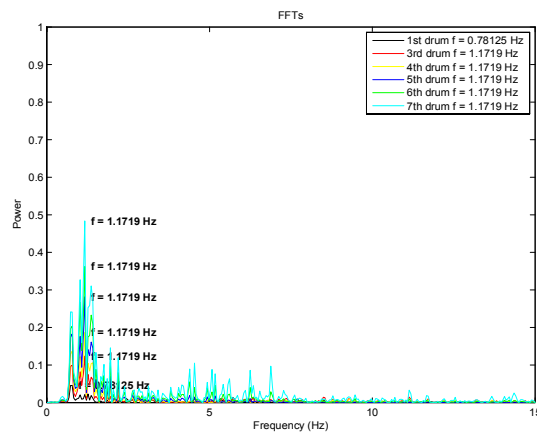
Εικ. Β.462: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου} (δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.463: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

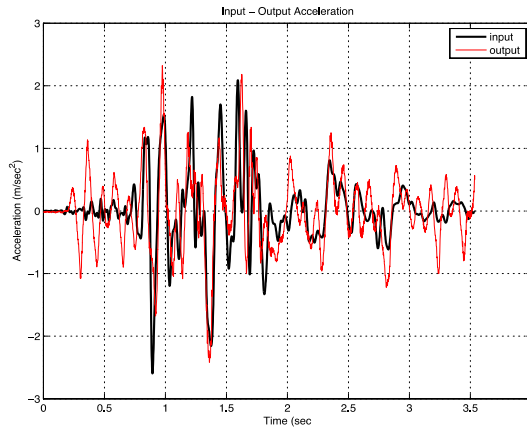


Εικ. Β.464: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

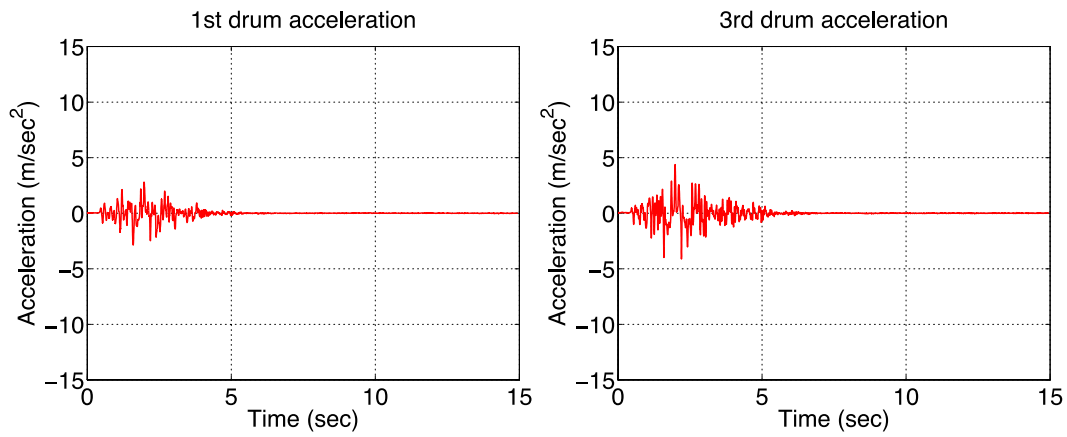


Εικ. Β.465: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

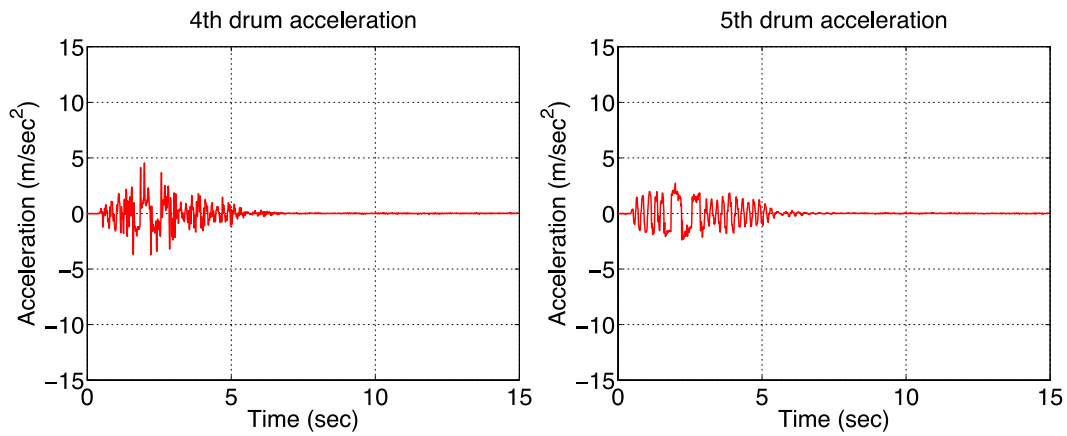
- Δοκιμή #94: Kalamata, ένταση 100%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 8 σφαίρες 20mm



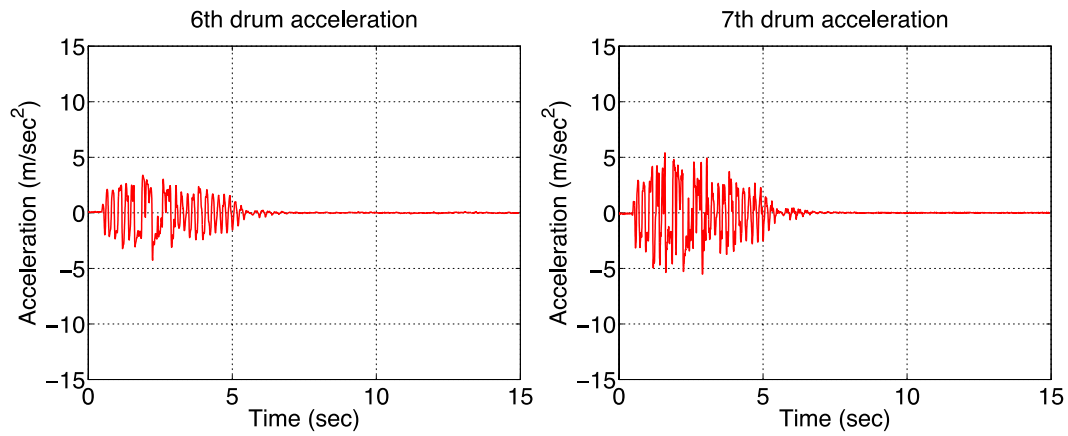
Εικ. Β.466: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



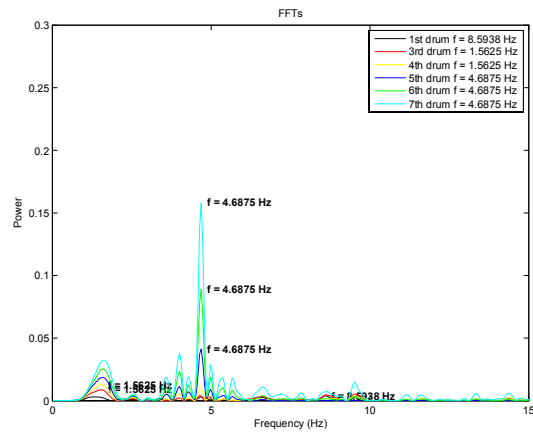
Εικ. Β.467: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.468: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου

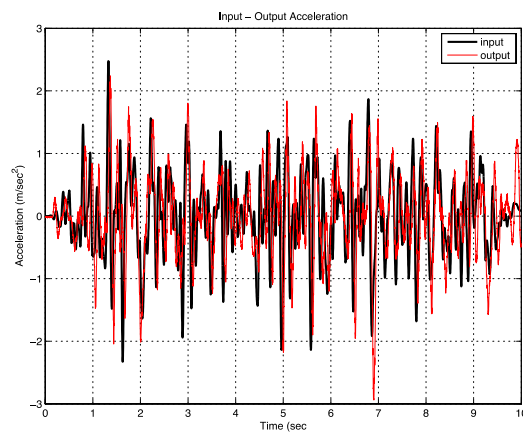


Εικ. Β.469: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου} (δεξιά) σφονδύλου

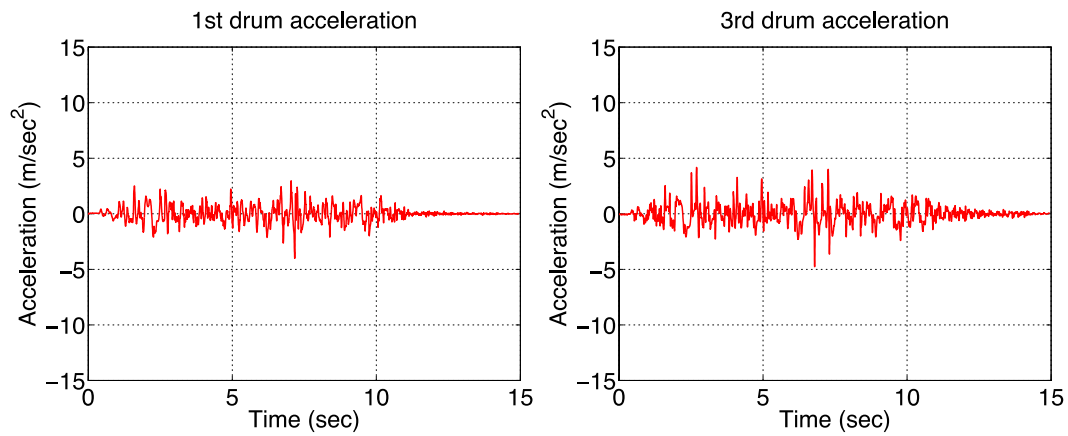


Εικ. Β.470: Μετασηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων

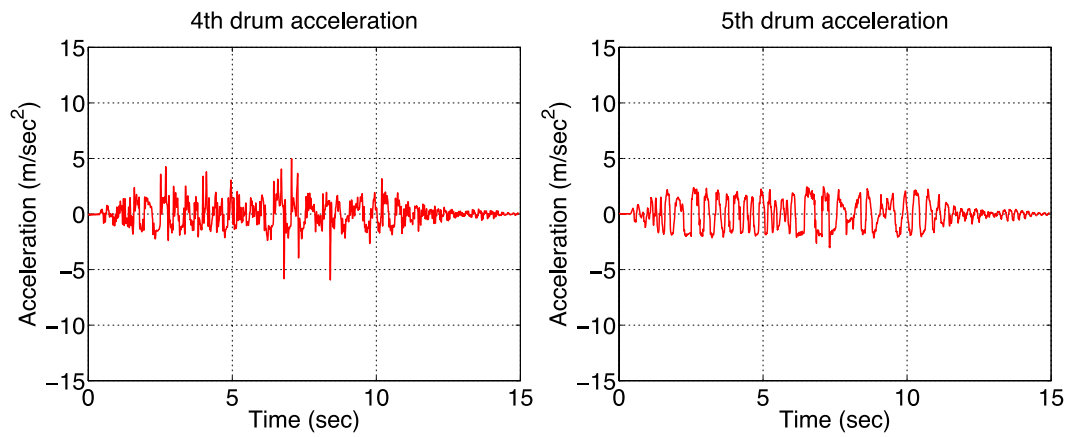
- Δοκιμή #95: Random 1-10Hz, ένταση 110%, αποσβεστήρας στον 7^ο σφόνδυλο #2 hol, 0 σφαίρες



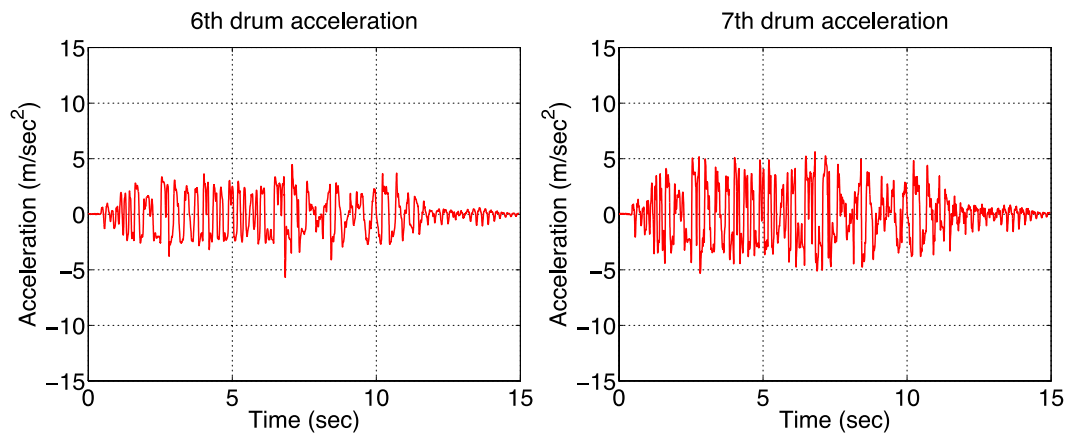
Εικ. Β.471: Διέγερση σεισμικής τράπεζας και πραγματοποιηθείσα επιτάχυνση



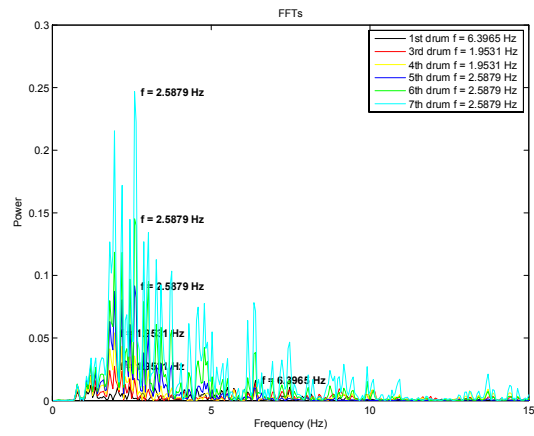
Εικ. Β.472: Επιτάχυνση 1^{ου} (αριστερά) και 3^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.473: Επιτάχυνση 4^{ου} (αριστερά) και 5^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.474: Επιτάχυνση 6^{ου} (αριστερά) και 7^{ου}(δεξιά) σφονδύλου



Εικ. Β.475: Μετασχηματισμός Fourier επιταχύνσεων σφονδύλων