

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Α. Π. Θ.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΦΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΨΕΥΔΟΕΠΙΤΑΧΥΝΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΤΗΣ
ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ
ΠΡΟΣ ΤΟΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ

*Καρακώστας Χρήστος, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ (Συντονιστής)
Κάππος Ανδρέας, Καθηγητής ΑΠΘ*

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2003

227

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

**ΕΝΟΡΓΑΝΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΑ ΦΑΣΜΑΤΑ :**

ΑΝΤΟΧΗΣ (C_y)

ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ (S_d)

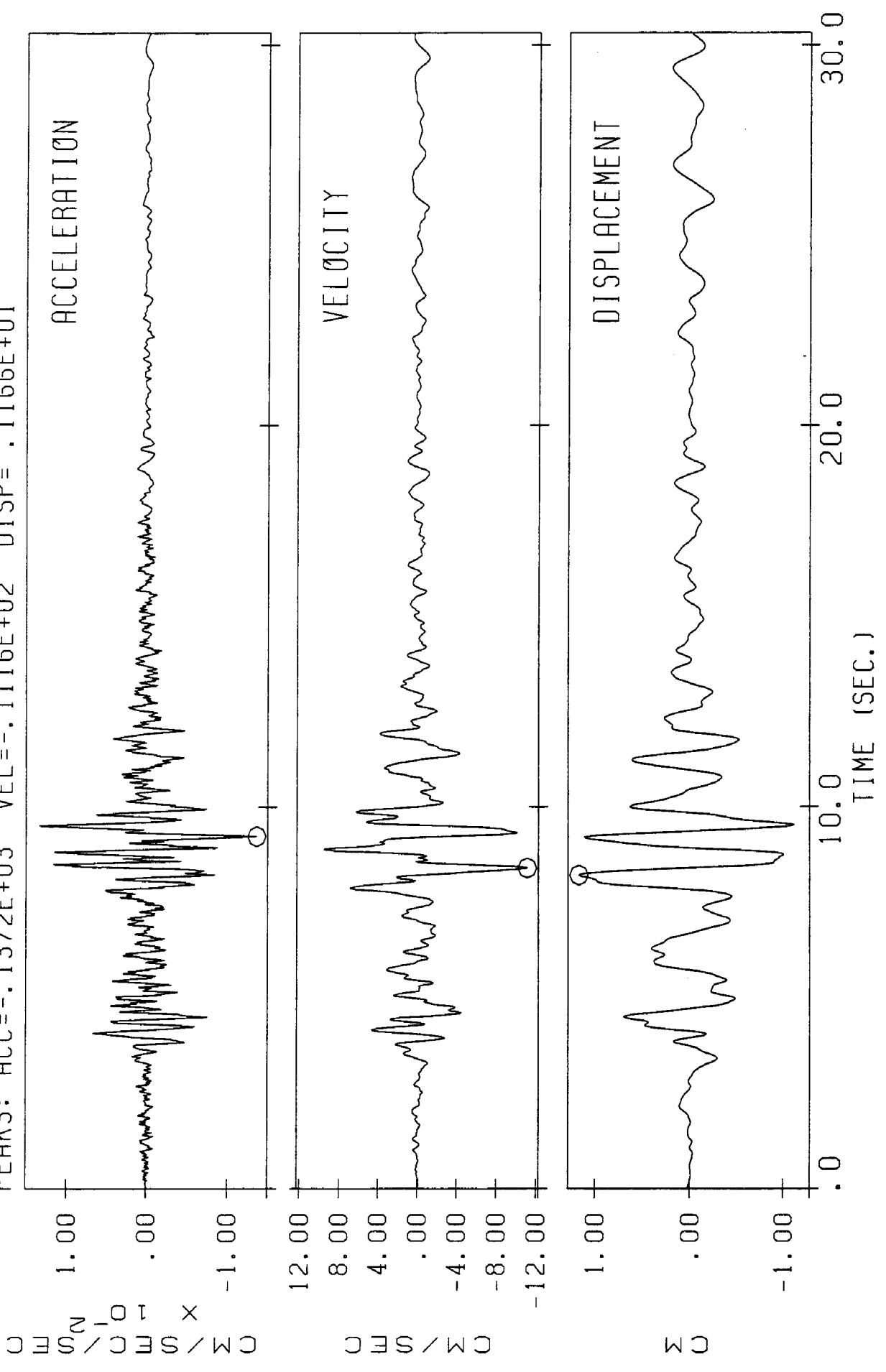
Στο παρόν Παράρτημα Β παρουσιάζονται τα ανελαστικά φάσματα αντοχής (C_y) και σχετικών μετακινήσεων (S_d) που υπολογίστηκαν για το σύνολο των καταγραφών, καθώς και οι χρονοϊστορίες επιτάχυνσης, ταχύτητας και μετακίνησης των αντίστοιχων διορθωμένων καταγραφών. Αναλυτικότερες πληροφορίες και συμπεράσματα παρουσιάζονται στην § 3.6 της Τελικής Έκθεσης Προόδου (5^η φάση του ερευνητικού προγράμματος).

Για την ευκολία του αναγνώστη, παρατίθεται εκ νέου ο πίνακας των καταγραφών που χρησιμοποιήθηκαν για τις ανάγκες του παρόντος ερευνητικού προγράμματος (Πιν. 3.2.1 της Τελικής Έκθεσης Προόδου)

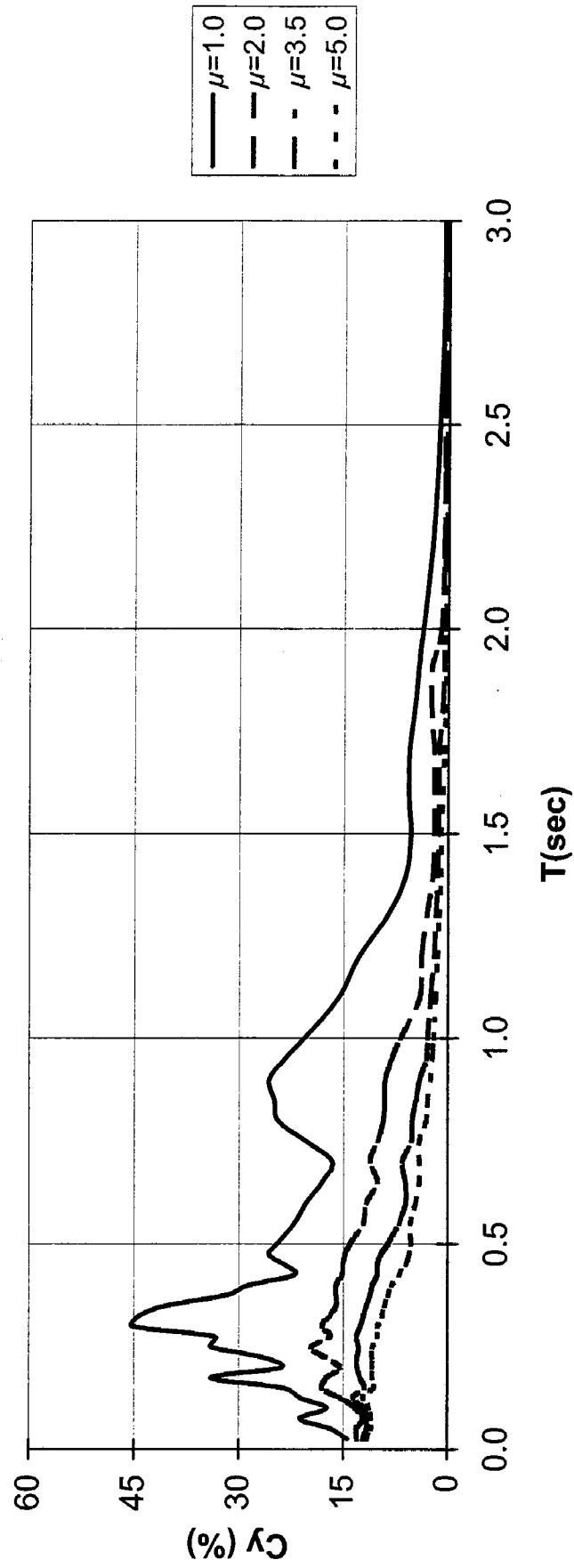
NU M	DATE	OR.TIME	LAT	LONG	M	SM- RECORD	MP	S	Κατάταξη κατά ΕΑΚ/2000	Ag
1	62078	200321	40.8	23.2	6.4	the178-1n	L	0	Γ	137.2
					6.4	the178-1n	T	0		144.1
2	22481	205338	38.22	22.93	6.6	kor181-2n	L	0	Γ	233.
					6.6	kor181-2n	T	0		295.7
3	11783	124129	38.09	20.19	6.9	arg83-1	L	1	B	173.3
					6.9	arg83-1	T	1		142.5
4	32383	235106	38.33	20.22	6.2	arg83-7	L	1		179.8
					6.2	arg83-7	T	1		219.2
5	32483	41732	38.18	20.32	5.4	arg183-8	L	1		240.1
					5.4	arg183-8	T	1		285.3
6	82683	125210	40.51	23.92	5.1	poll83-2	L	1	A	90.8
					5.1	poll83-2	T	1		49.2
7	102584	94916	36.83	21.71	4.8	pell84-1	L	0	A	166.6
					4.8	pell84-1	T	0		172.7
8	91386	172434	37.03	22.2	5.9	kal186-1	L	0	B	229.3
					5.9	kal186-1	T	0		263.9
9	91586	114130	37.04	22.13	5.4	kal186-8	L	0		233.8
					5.4	kal186-8	T	0		137.1
					5.4	kal286-2	L	0	B	159.5
					5.4	kal286-2	T	0		254.3
10	101688	123406	37.95	20.9	5.8	zak188-4	L	0	Γ	133
					5.8	zak188-4	T	0		147.2
					5.8	aml188-6	L	0	Γ(B)	81.9
					5.8	aml188-6	T	0		156.6
11	122190	65744	40.98	22.34	6.1	ede190-1	L	0	Γ	100.1
					6.1	ede190-1	T	0		94.4
12	32693	114516	37.66	21.39	4.9	pyr193-6	L	0	B	105.6
					4.9	pyr193-6	T	0		221.5
13	32693	115613	37.69	21.43	4.8	pyr193-7	L	0		98
					4.8	pyr193-7	T	0		118
14	32693	115815	37.49	21.49	5.4	pyr193-8	L	0		162.9
					5.4	pyr193-8	T	0		425.8
15	71493	123149	38.24	21.78	5.6	pat193-2	L	0	B	143.7
					5.6	pat193-2	T	0		192.5
					5.6	pat393-2	L	0	B	164.2
					5.6	pat393-2	T	0		388.6
16	50495	3411	40.54	23.63	5.4	pol95-6	L	1	A	136.1

NU M	DATE	OR.TIME	LAT	LONG	M	SM- RECORD	MP	S	Κατάταξη κατά ΕΑΚ/2000	Ag
					5.4	pol95-6	T	1		97.4
17	51395	84715	40.16	21.67	6.5	koz95-1	L	1	A	211.7
					6.5	koz95-1	T	1		137.4
18	51595	41357	40.07	21.67	5.2	chrom013	L	0	Γ (B)	157
					5.2	chrom013	T	0		132.1
19	51795	41426	40.07	21.61	5.2	chrom032	L	0		116.7
					5.2	chrom032	T	0		130.3
20	51995	64850	40.03	21.62	5	karp001	L	0	B	185.2
					5	karp001	T	0		262.2
21	61195	185195	39.96	21.58	4.4	karp009	L	0		119.4
					4.4	karp009	T	0		82.8
					4.4	kentr063	L	0	B	125.1
					4.4	kentr063	T	0		100.1
22	80596	224642	40.06	20.66	5.5	konl0032	L	0	Γ	382
					5.5	konl0032	T	0		383
					5.5	konu1007	T	1	A	168.4
23	111897	130753	37.33	20.84	6.6	zak97-3	L	0	Γ	114.9
					6.6	zak97-3	T	0		129.4
24	90799	115651	38.15	23.62	5.9	a299-1	L	1	B	108.1
					5.9	a299-1	T	1		155.6
					5.9	a399-1	L	1	B	258.6
					5.9	a399-1	T	1		297.2
					5.9	a499-1	L	1	A	118.6
					5.9	a499-1	T	1		107.9
					5.9	kert99-1	L	1	B	214.4
					5.9	kert99-1	T	1		179.5
					5.9	rfln1	L	1	A	81.4
					5.9	rfln1	T	1		101.4
					5.9	splb1	L	0	B	342
					5.9	splb1	T	0		318.9

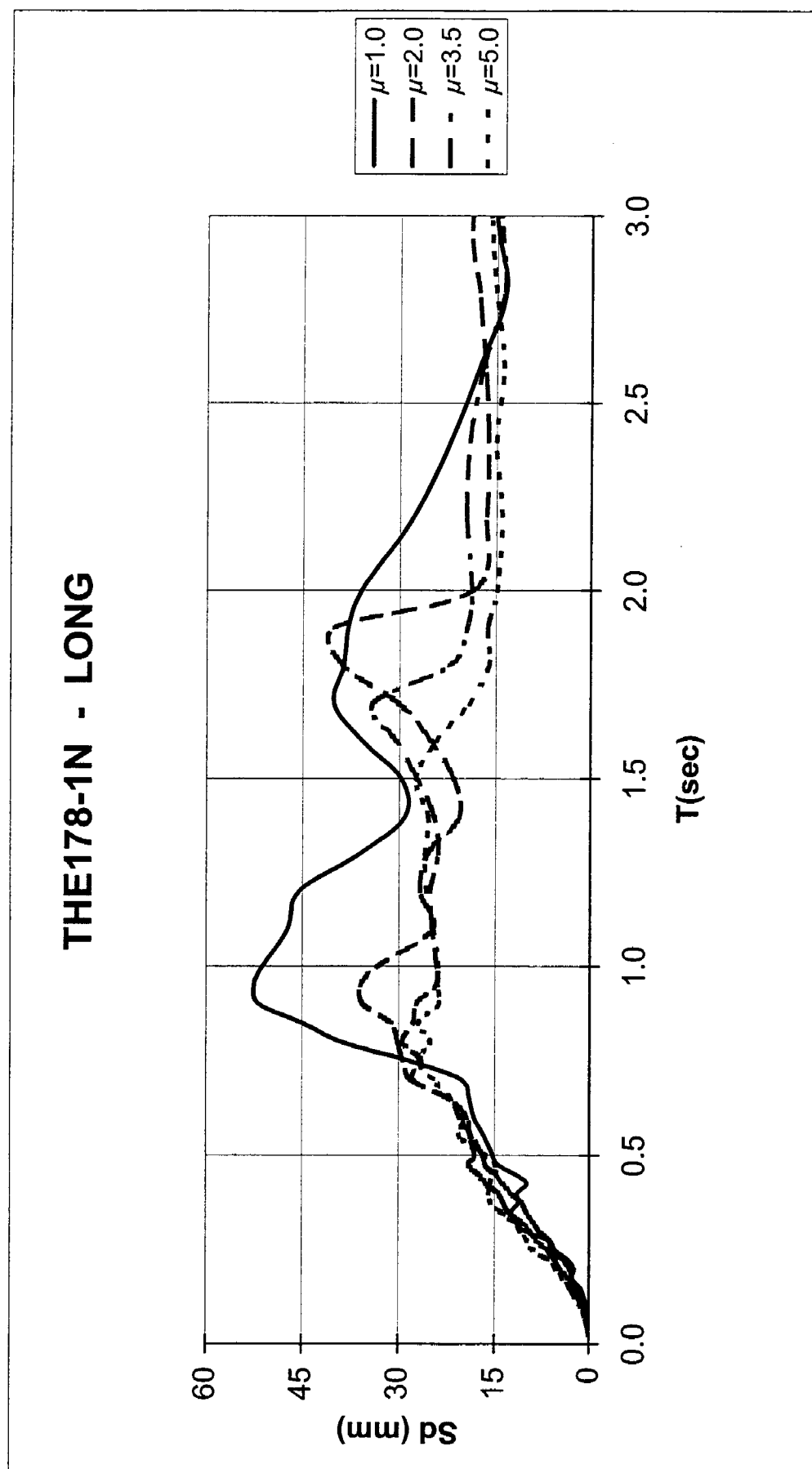
JUNE 20, 1978 THESSALONIKI EARTHQUAKE (AT THES/NIKI)
 LLNL FREE-FIELD STATION, SMA-1 2710 COMP LONG
 BANDPASS FILTER LIMITS: .200-.450 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1372E+03 VEL=-.1116E+02 DISP= .1166E+01
 THE78-1N.V2



THE178-1N - LONG

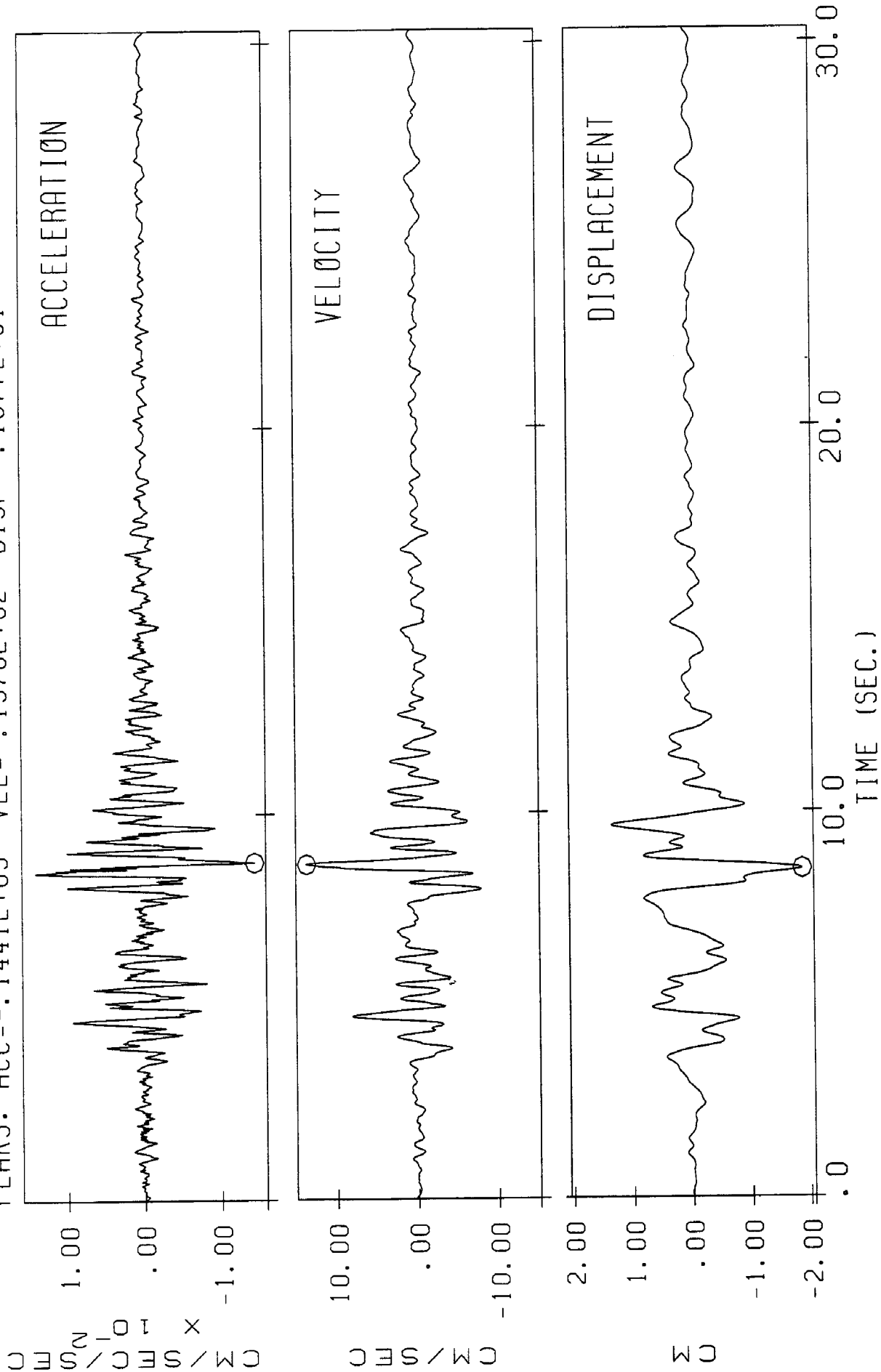


Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Θεσσαλονίκης 20-6-1978 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

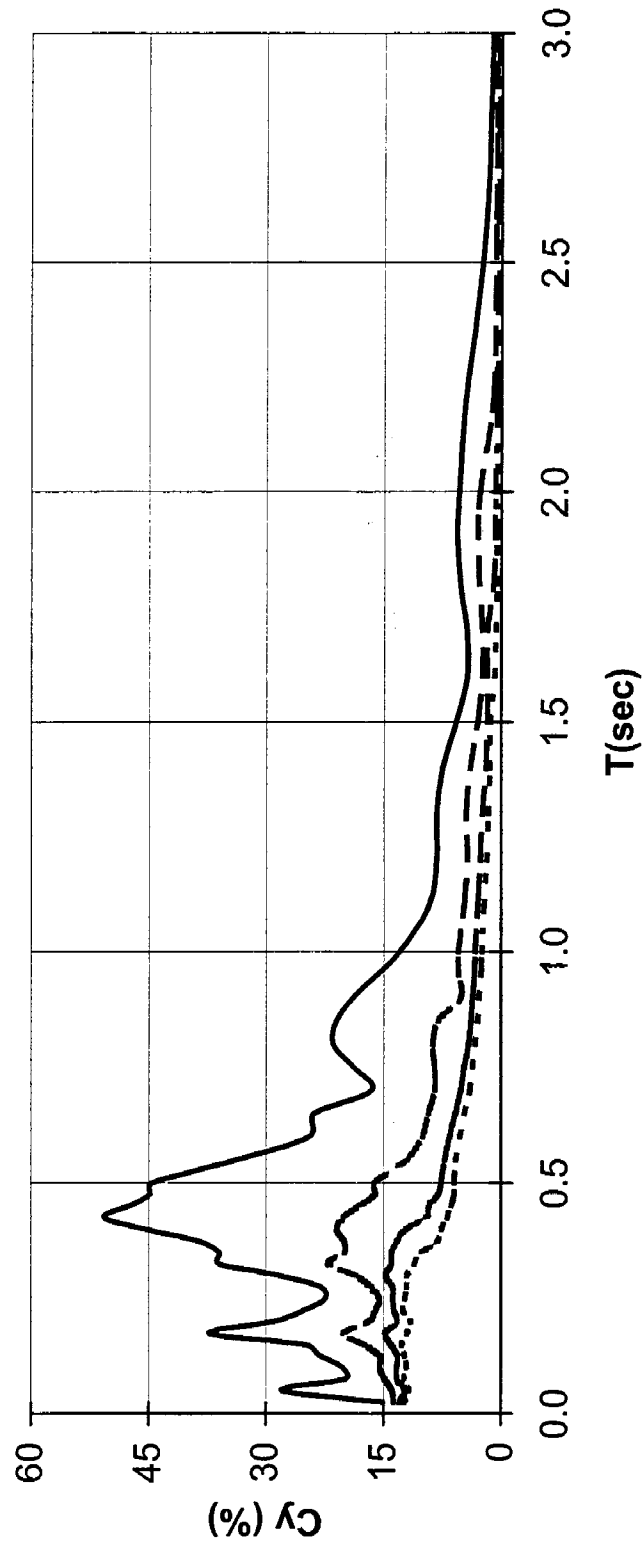


Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Θεσσαλονίκης 20-6-1978 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

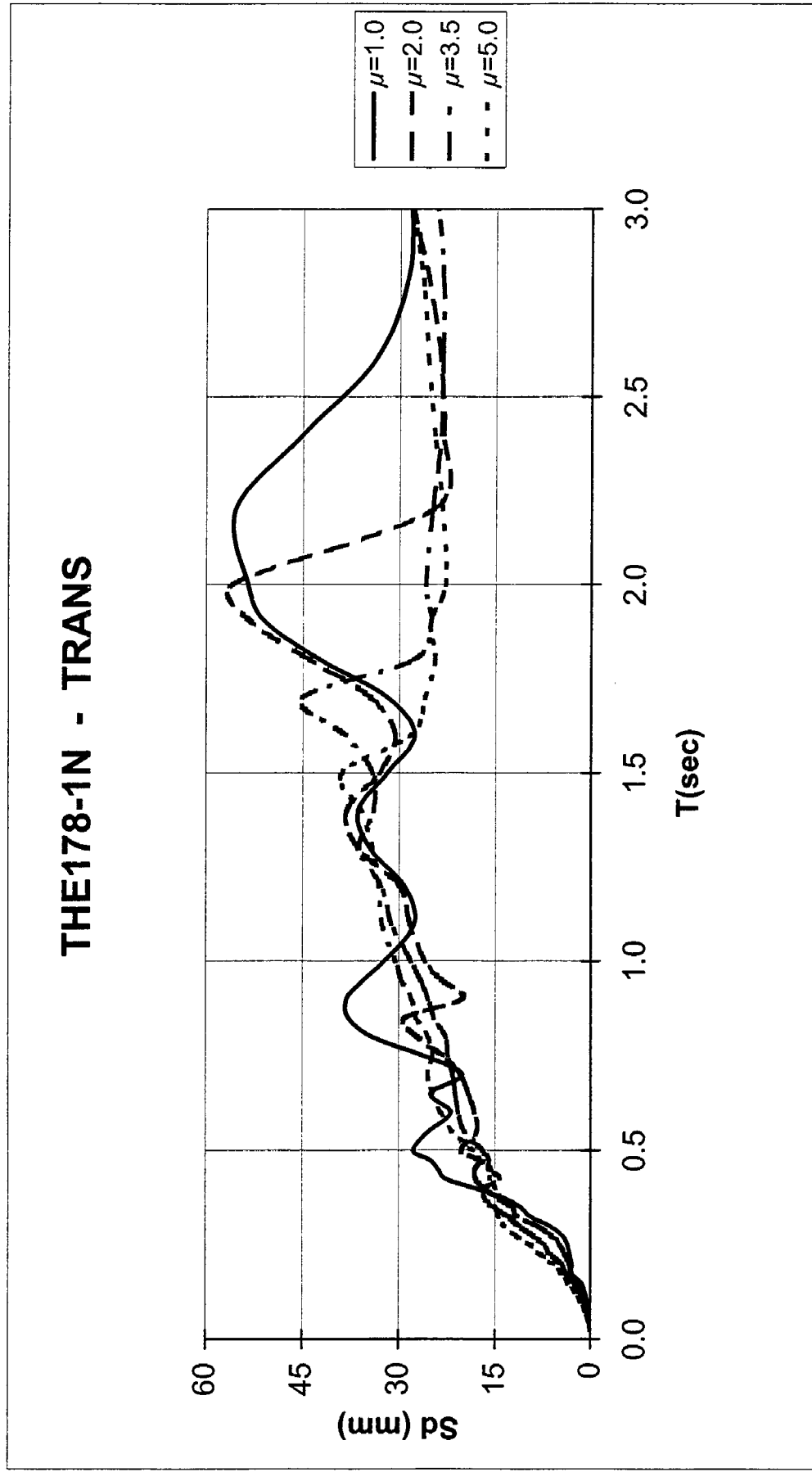
JUNE 20, 1978 THESSALONIKI EARTHQUAKE (AT THES/NIKI)
 LLNL FREE-FIELD STATION, SMA-1 2710 COMP TRAN
 BANDPASS FILTER LIMITS: .200- .450 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1441E+03 VEL= .1370E+02 DISP=-.1877E+01
 THE78-1N.V2



THE178-1N - TRANS



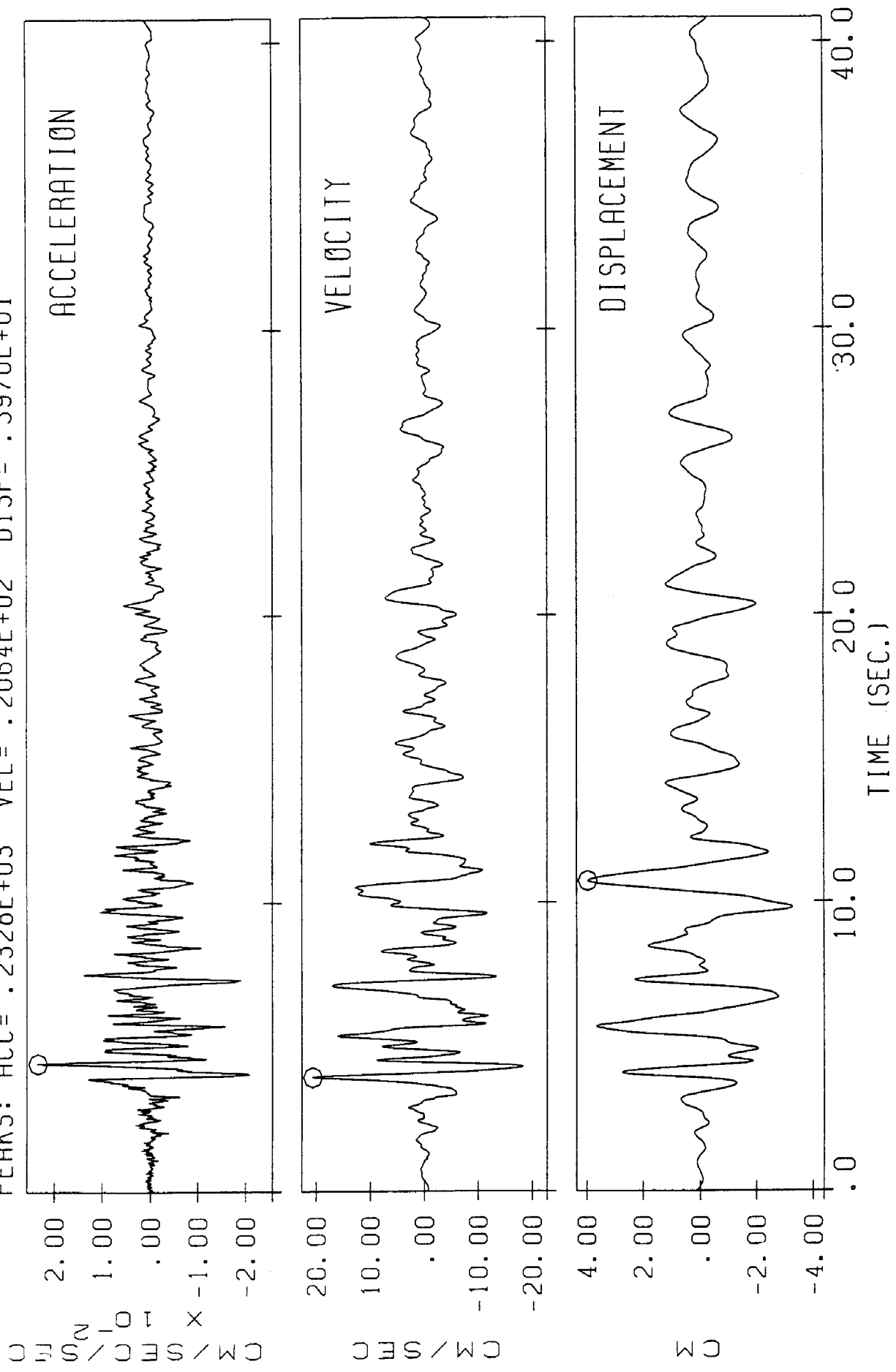
Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Θεσσαλονίκης 20-6-1978 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας



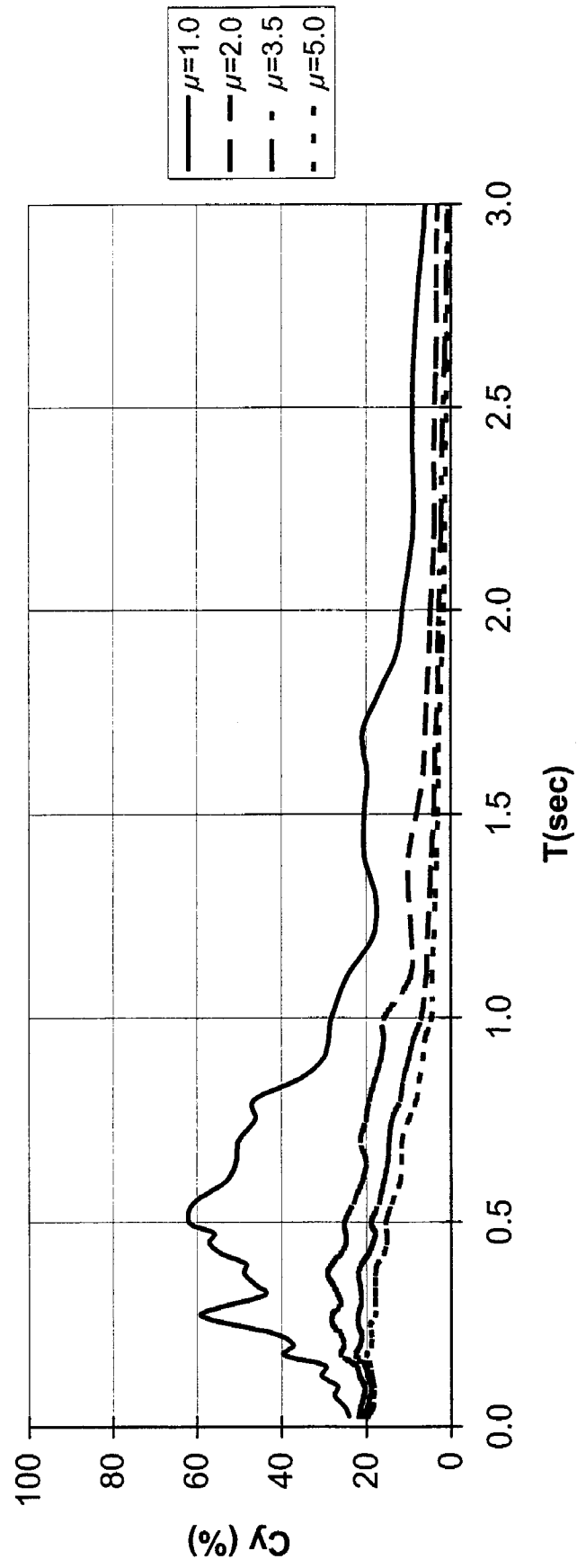
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Θεσσαλονίκης 20-6-1978 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

FEB. 24, 1981 KORINTH EARTHQUAKE (AT KORINTH)
 LLNL FREE-FIELD STATION, SMA-1 1196 COMP LONG
 BANDPASS FILTER LIMITS: .200-.400 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .2328E+03 VEL= .2064E+02 DISP= .3970E+01

KOR81-2N.V2

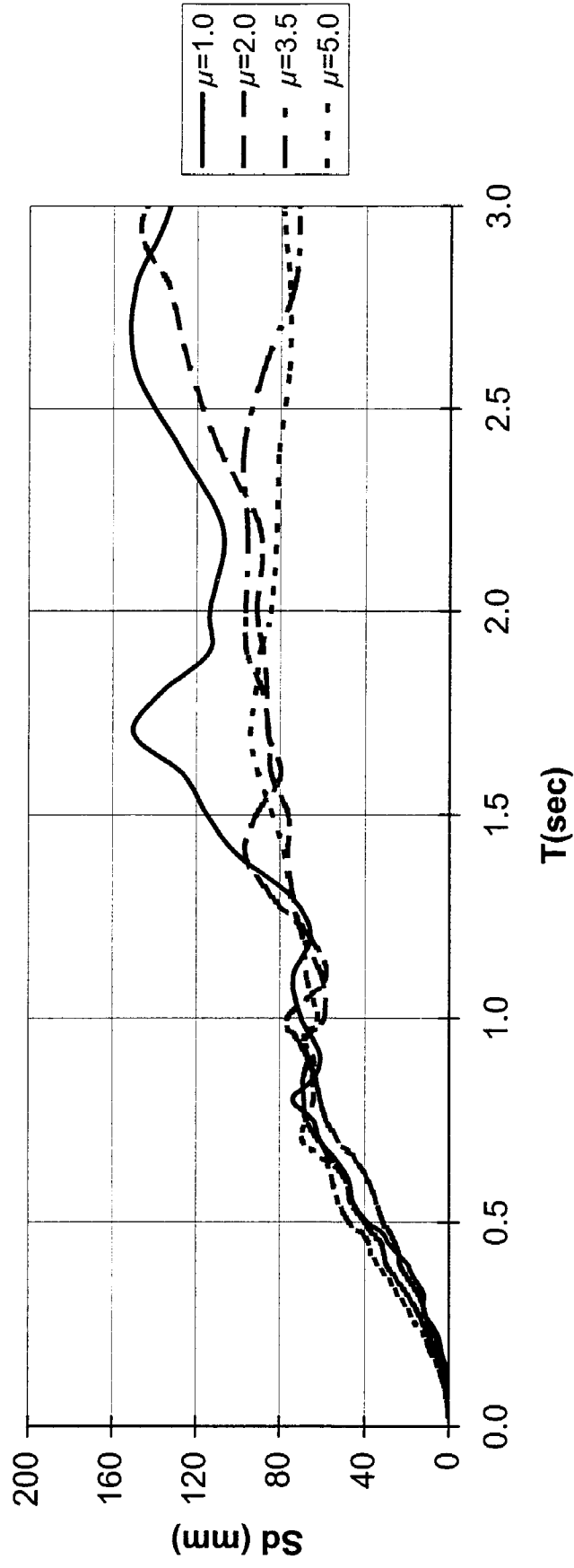


KOR181-2N - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Αλκυονίδων 24-2-1981 (στην Κόρινθο) για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

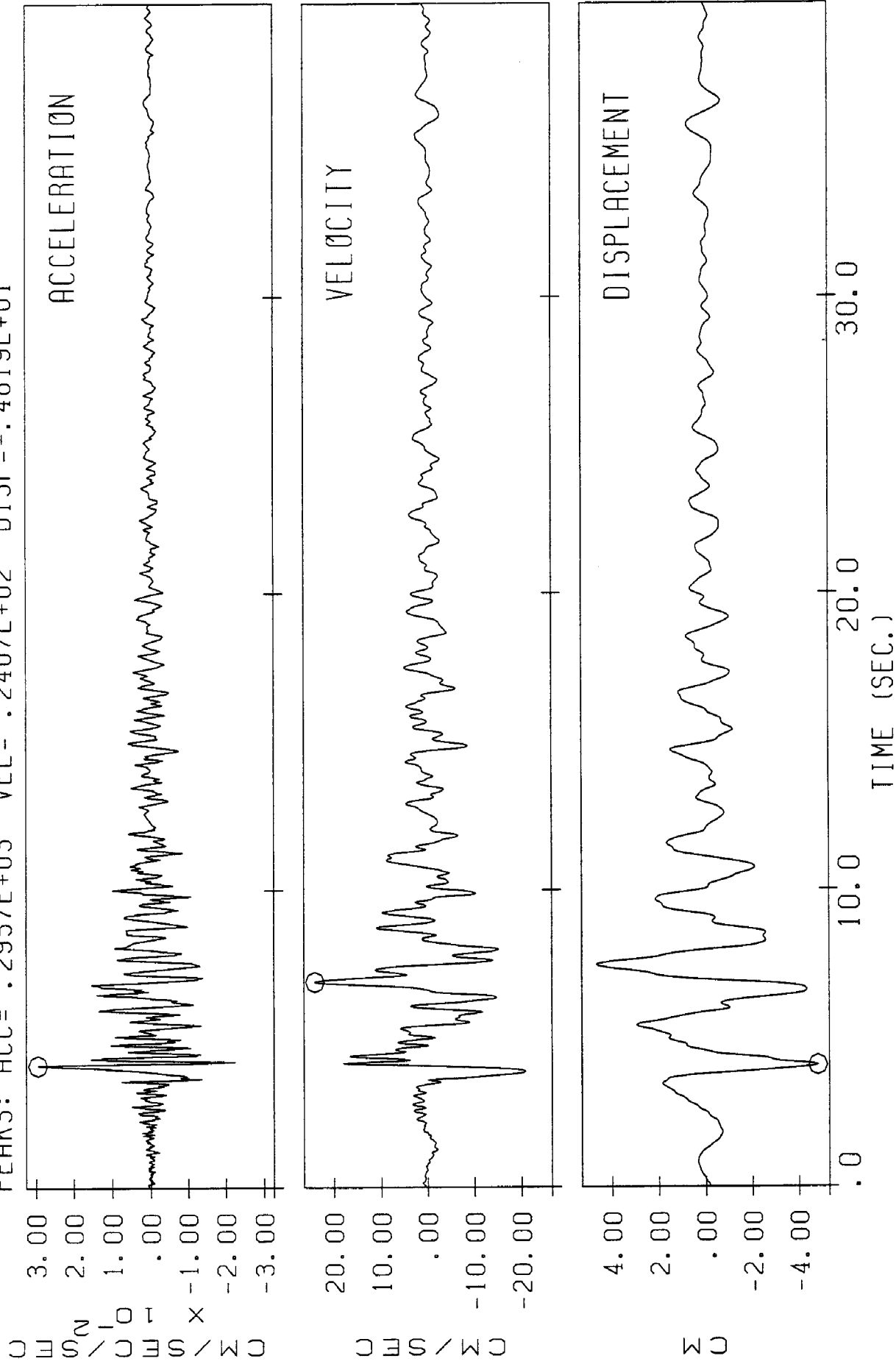
KOR181-2N - LONG



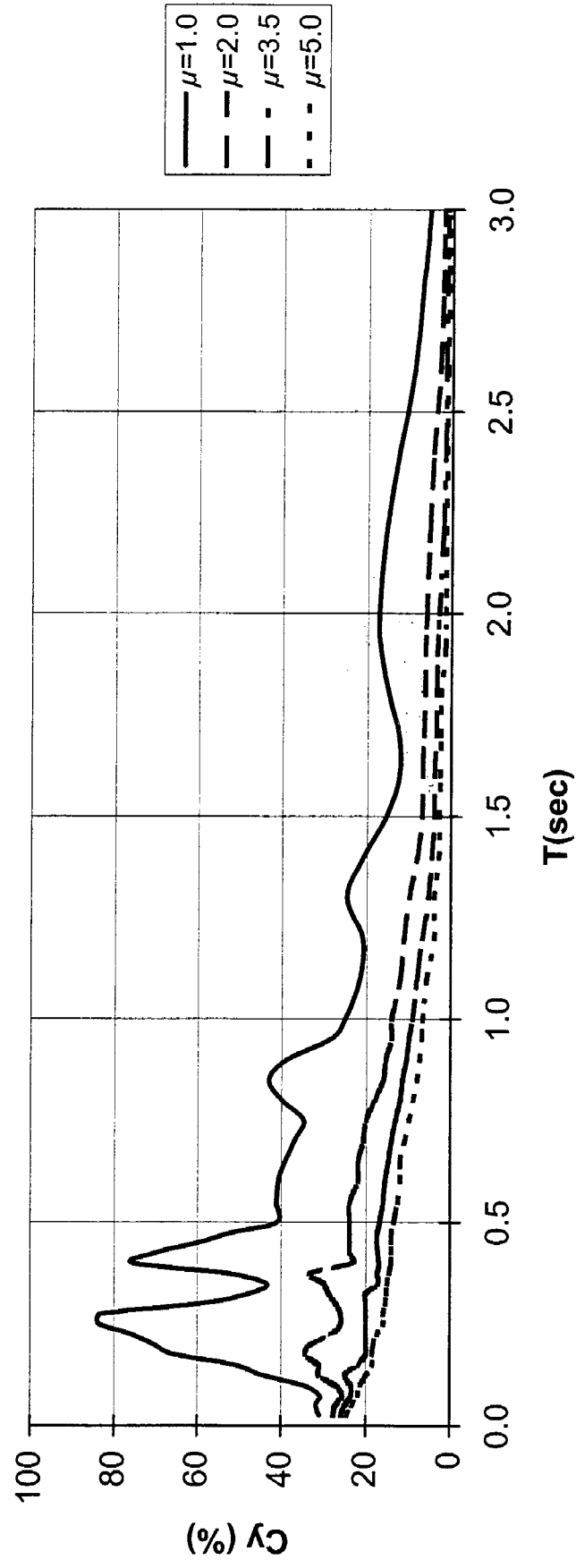
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Αλκυονίδων 24-2-1981 (στην Κόρινθο) για διάφορες τιμές πλαστικότητας

FEB. 24, 1981 KORINTH EARTHQUAKE (AT KORINTH)
 LLNL FREE-FIELD STATION, SMA-1 1196 COMP TRAN
 BANDPASS FILTER LIMITS: .200- .400 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .2957E+03 VEL= .2407E+02 DISP=-.4819E+01

KOR81-2N.V2

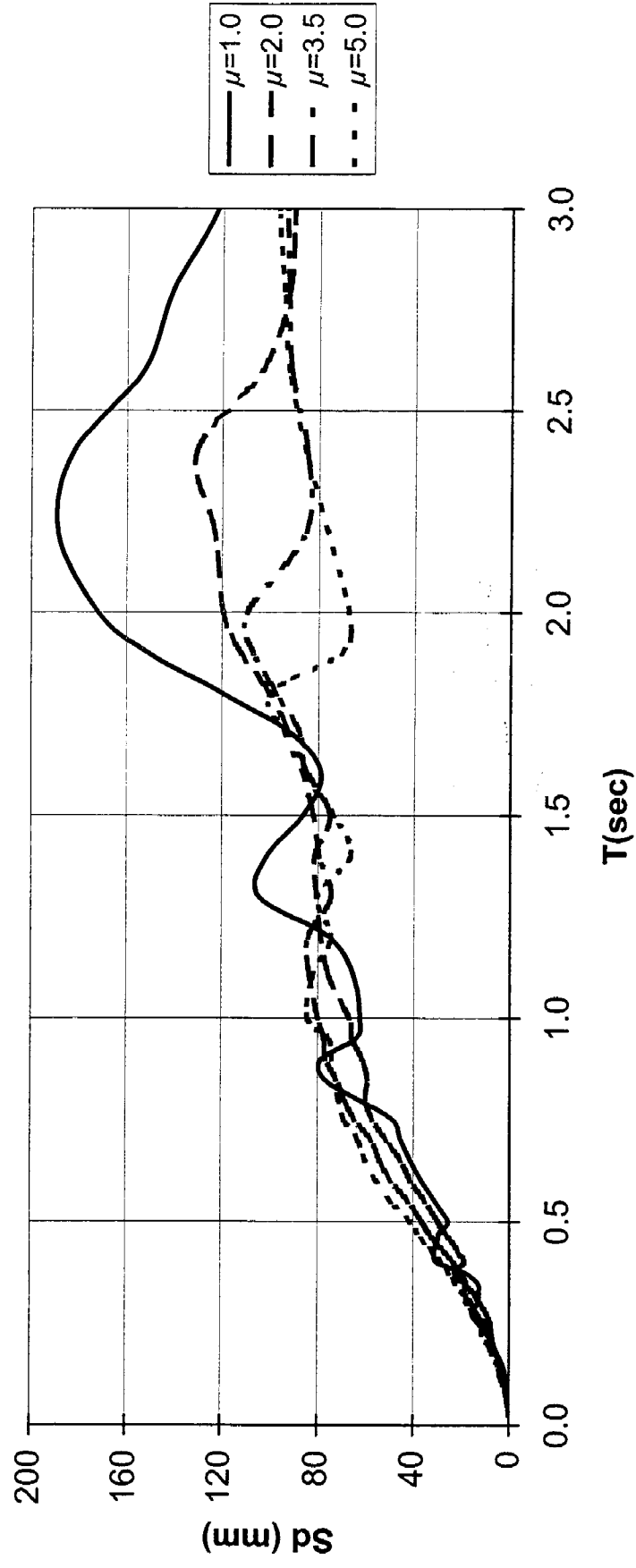


KOR181-2N - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Αλκυονίδων 24-2-1981 (στην Κόρινθο) για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

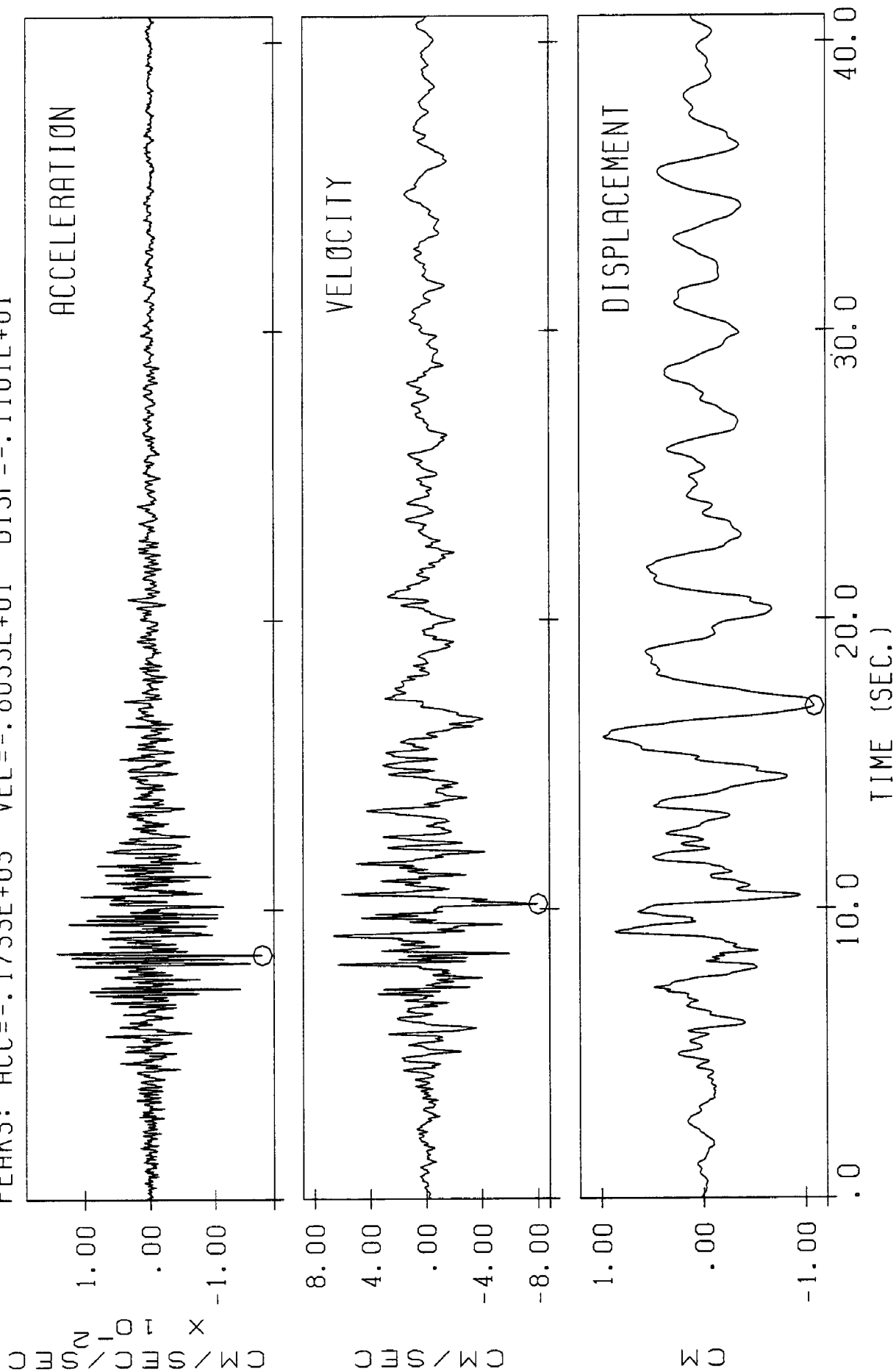
KOR181-2N - TRANS



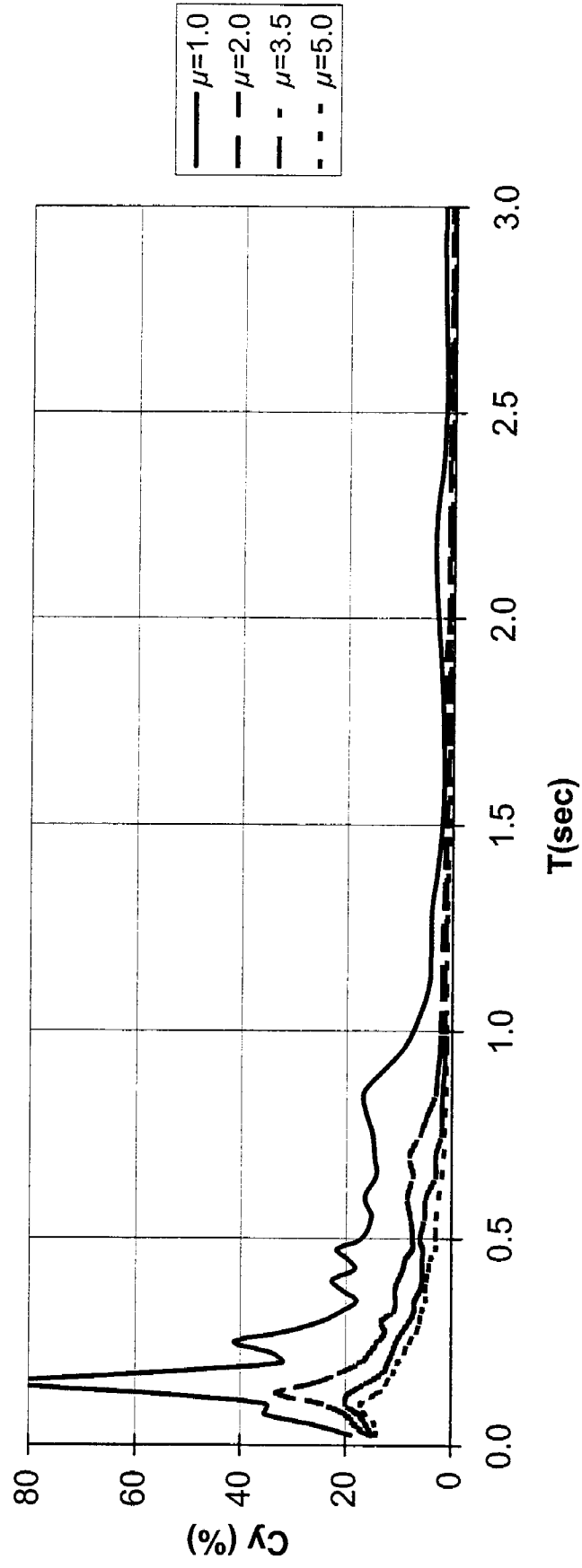
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Αλκυονίδων 24-2-1981 (στην Κόρινθο) για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

ARG83-1 17 JAN 1983 12:41 , 38.100N 20.200E , ML=7.0
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4120 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .237- .308 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1733E+03 VEL=-.8035E+01 DISP=-.1101E+01

ARG83-1.V2

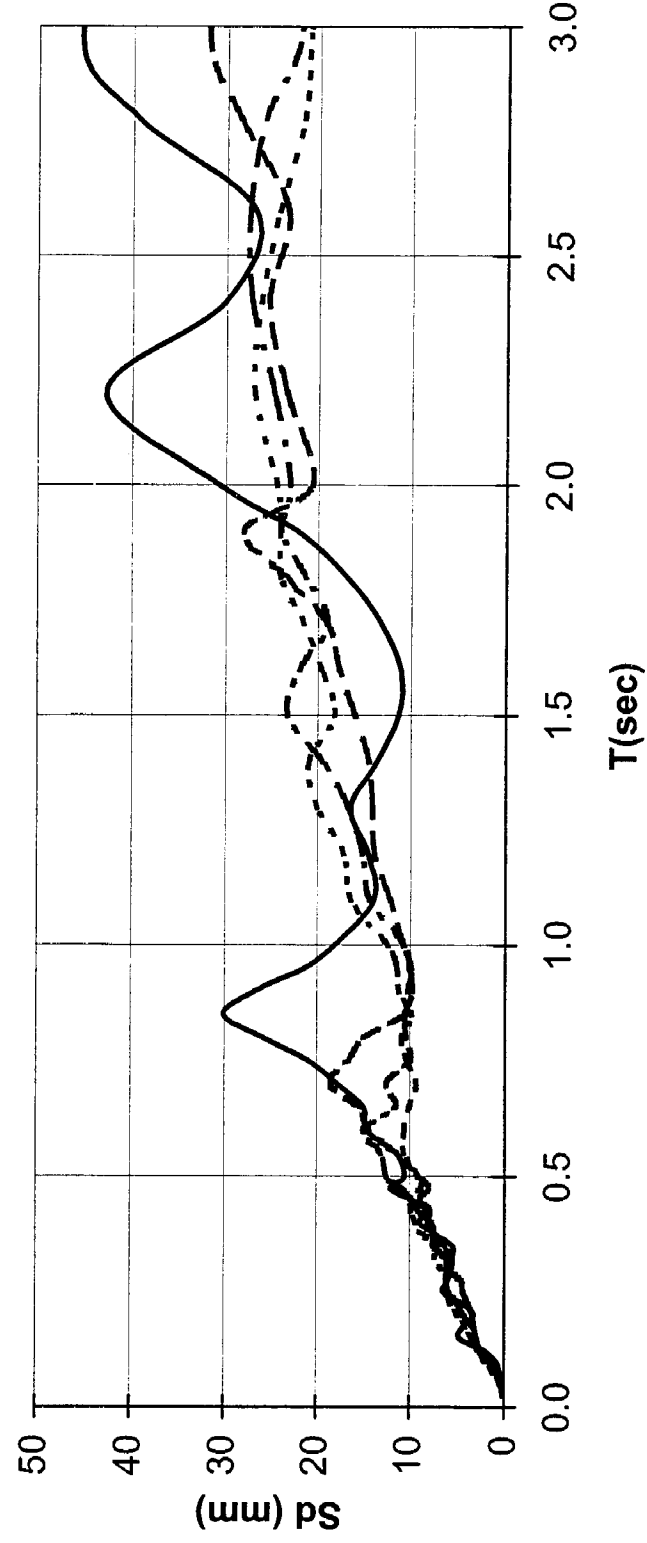


ARG83-1 - LONG



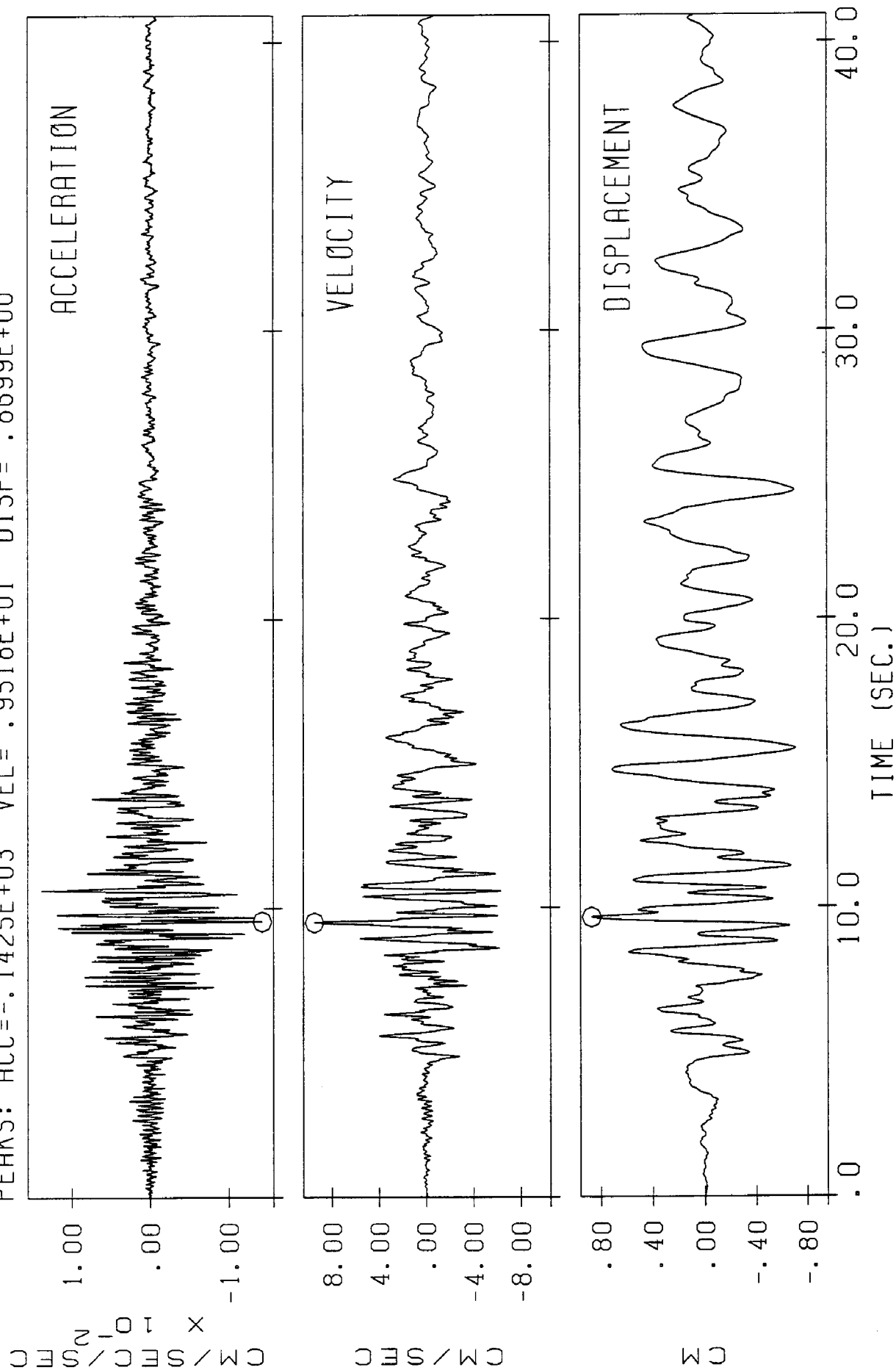
Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Κεφαλονιάς 17-1-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

ARG83-1 - LONG

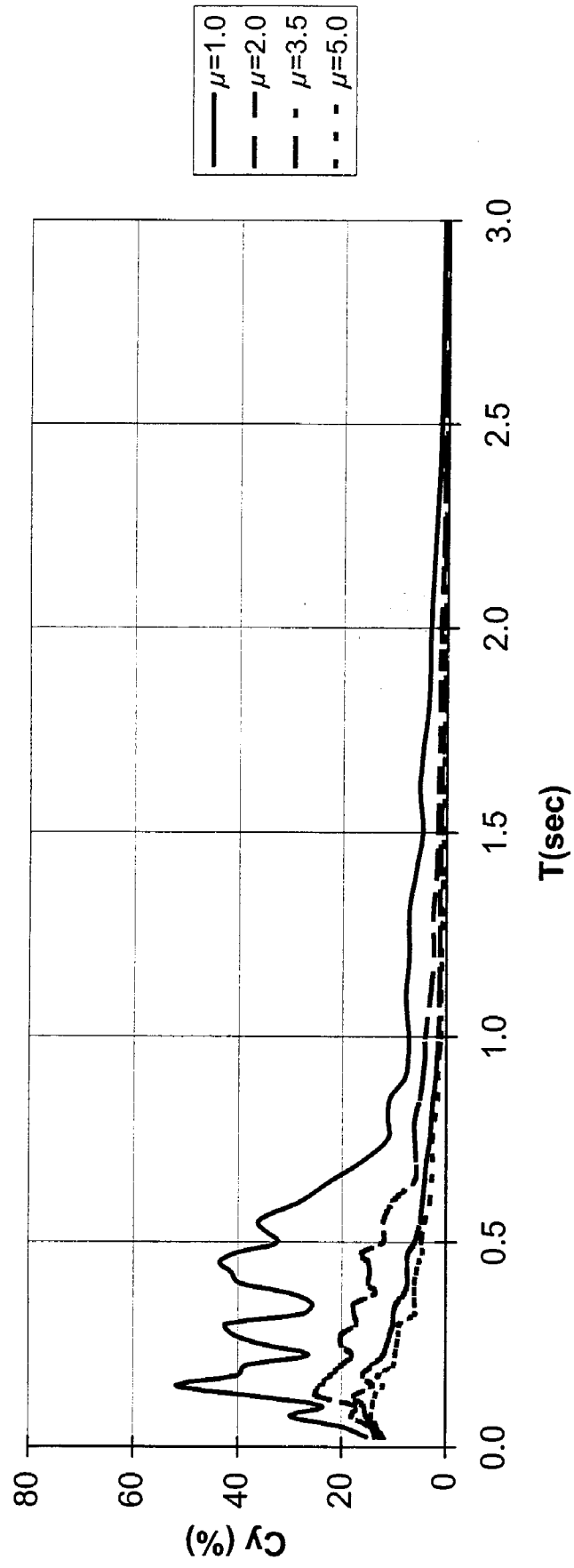


Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Κεφαλονιάς 17-1-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

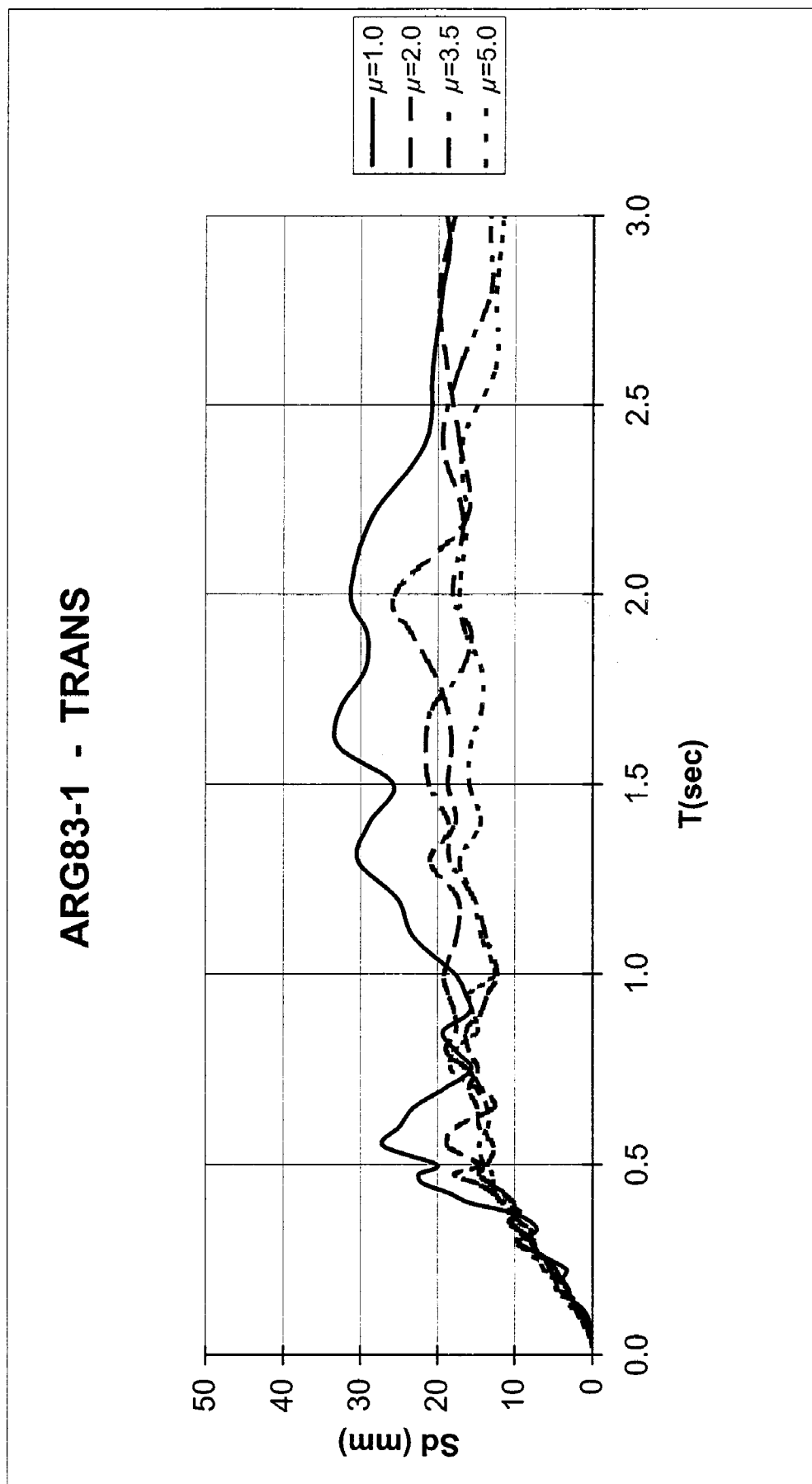
ARG83-1 17 JAN 1983 12:41 , 38.100N 20.200E , ML=7.0
 ITSAK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4120 COMP 3 -T-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .237- .308 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1425E+03 VEL= .9518E+01 DISP= .8699E+00



ARG83-1 - TRANS



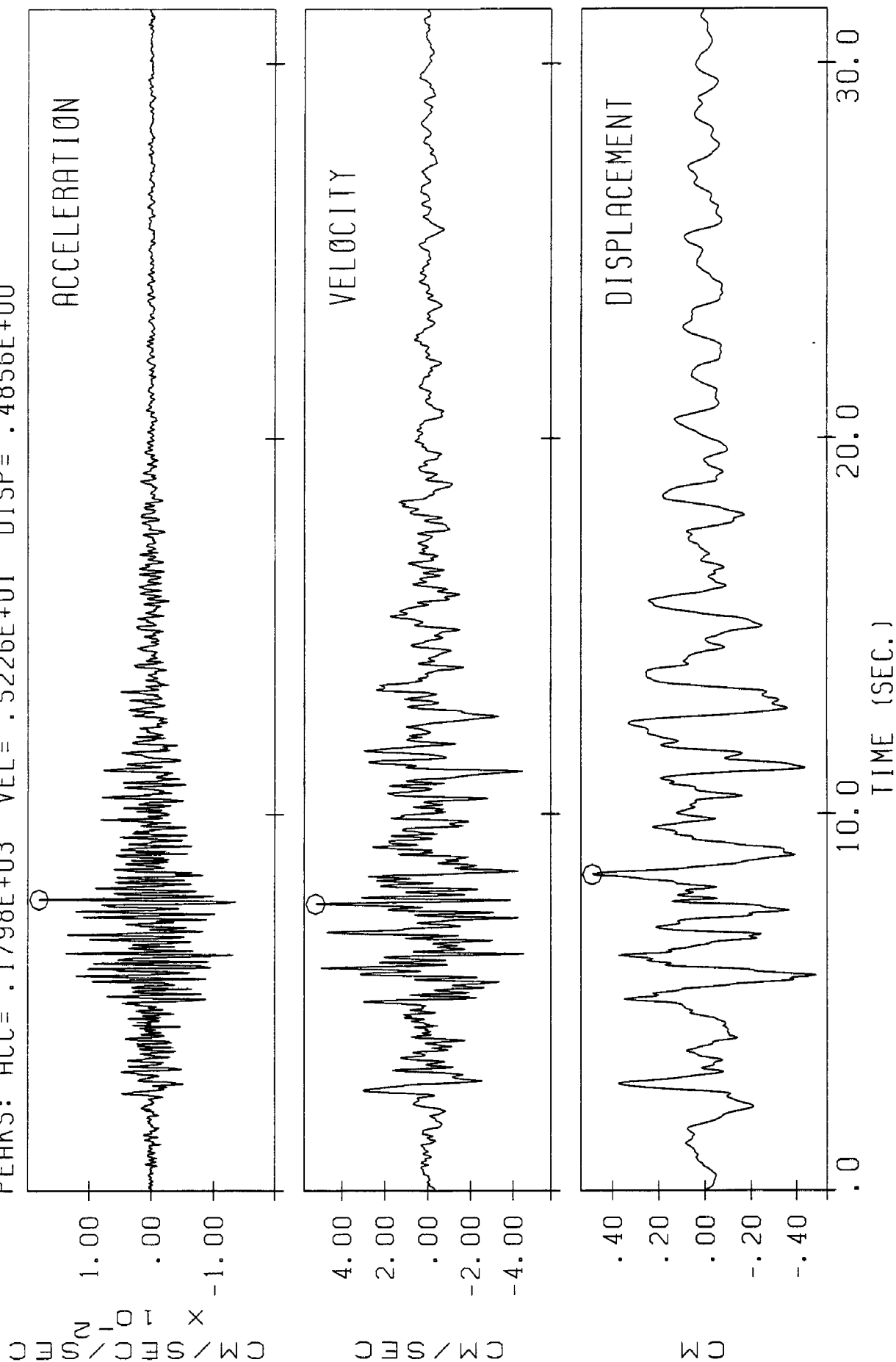
Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Κεφαλονιάς 17-1-1983 για διάφορες τιμές πλαστικότητας



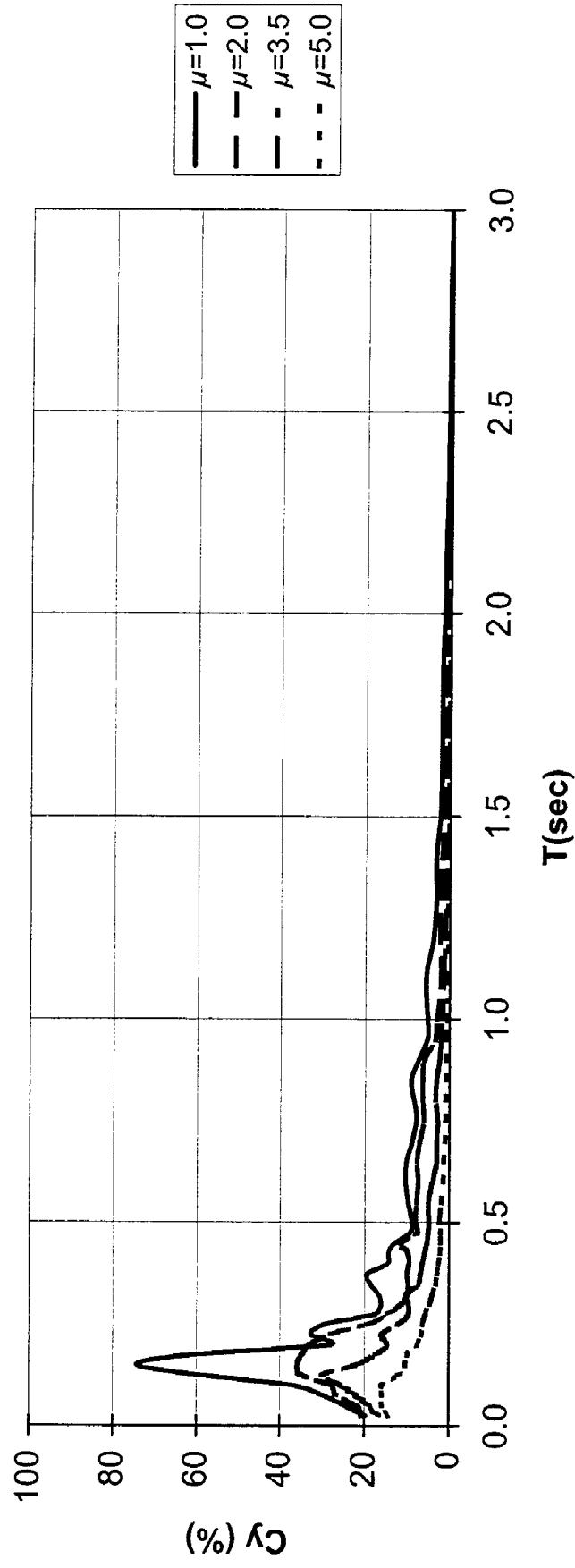
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Κεφαλονιάς 17-1-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

ARG83-7 23 MAR 1983 23:51 , 38.200N 20.300E , ML=6.2
 ITSAB FREE-FIELD STATION, SMA-1 4120 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .344-.493 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .1798E+03 VEL= .5226E+01 DISP= .4856E+00

ARG83-7. V2

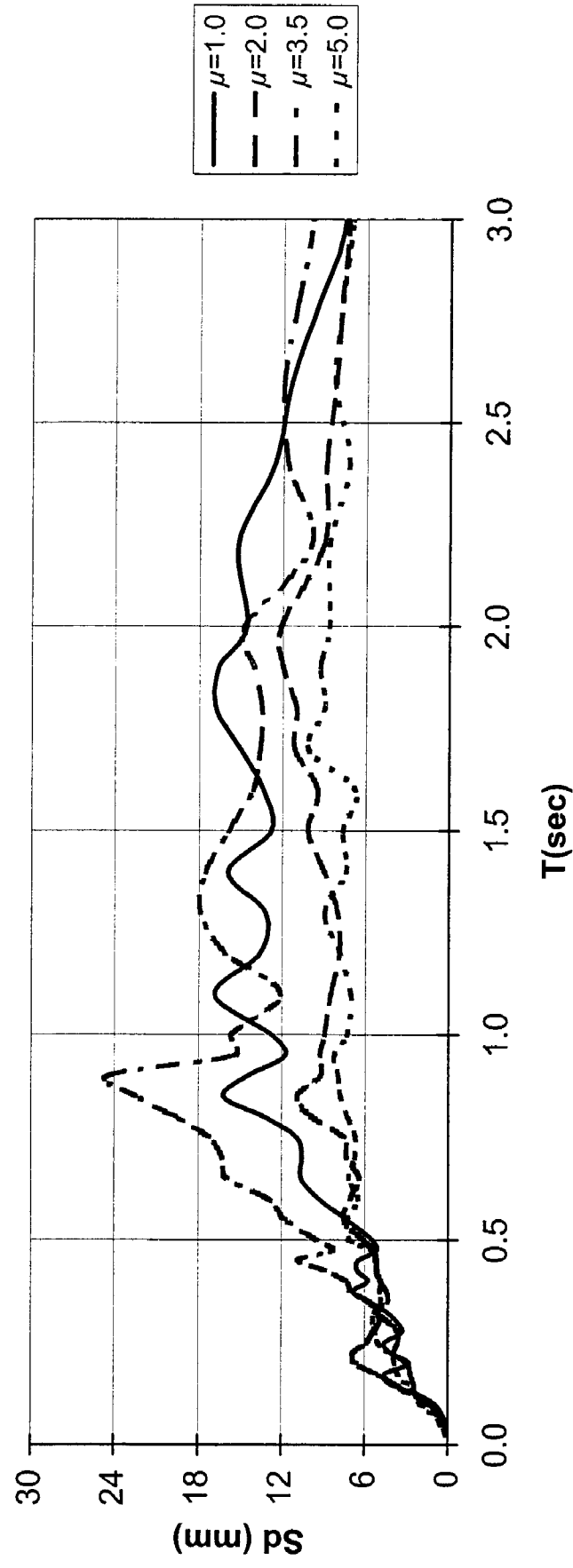


ARG83-7 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Κεφαλονιάς 23-3-1983 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

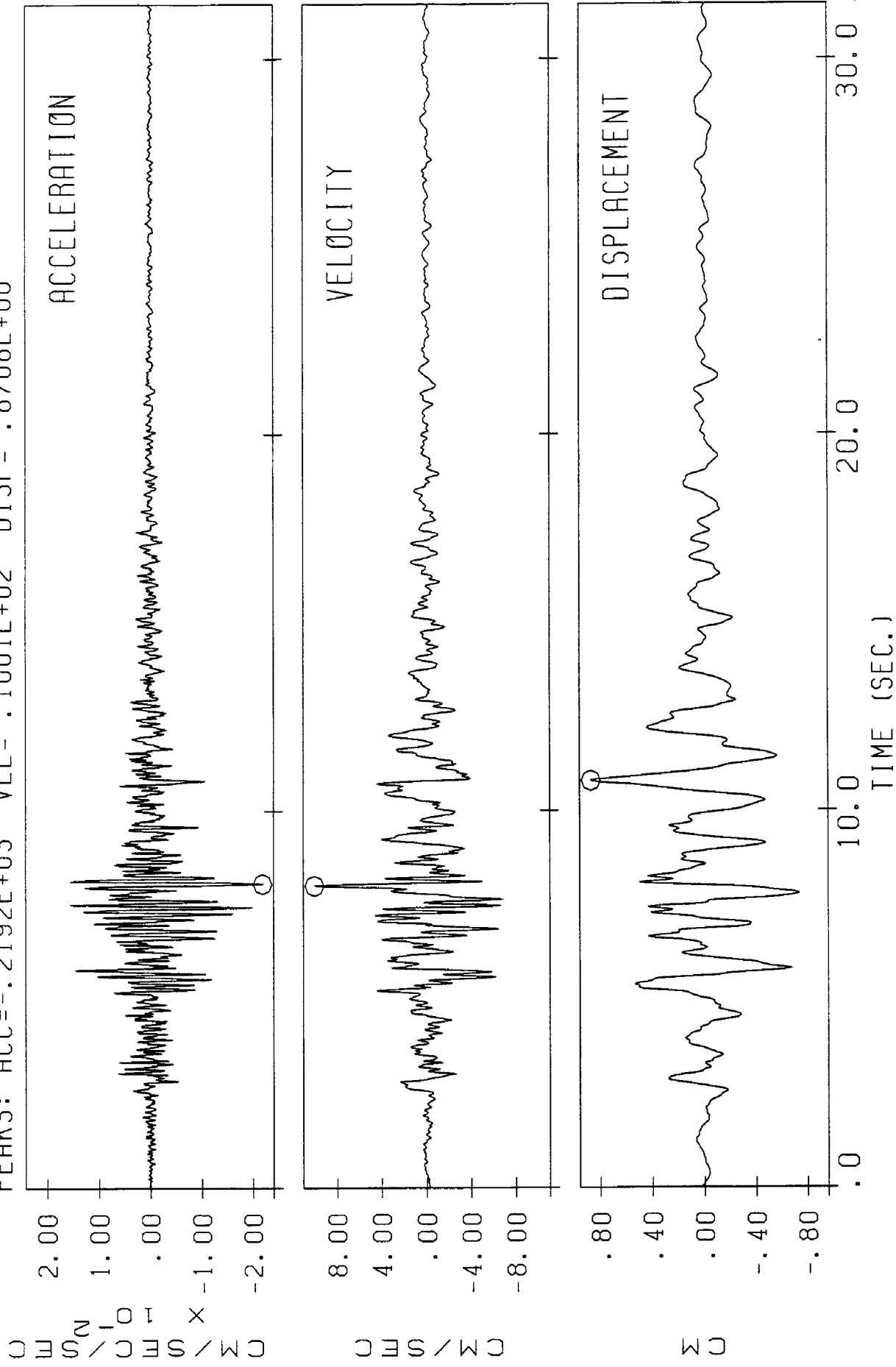
ARG83-7 - LONG



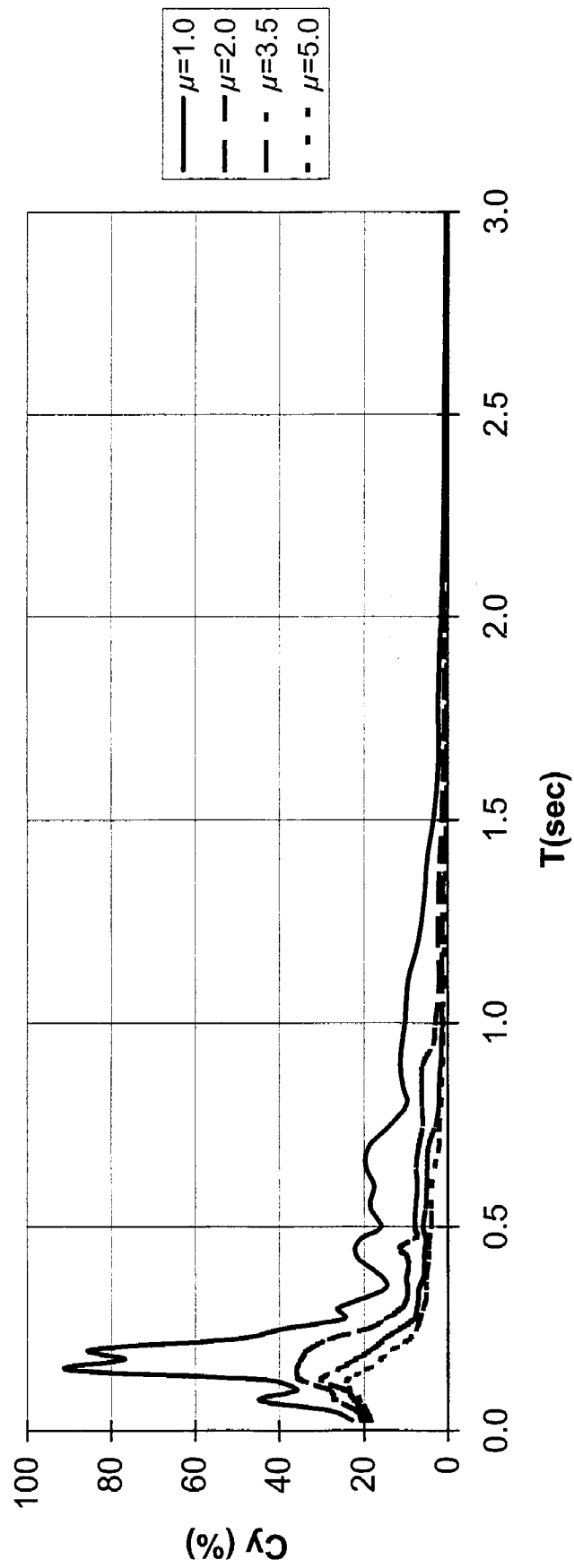
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Κεφαλονιάς 23-3-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

ARG83-7 23 MAR 1983 23:51 , 38.200N 20.300E , ML=6.2
 IITSAK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4120 COMP 3 -I-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .344- .493 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.2192E+03 VEL=.1001E+02 DISP=.8708E+00

ARG83-7.V2

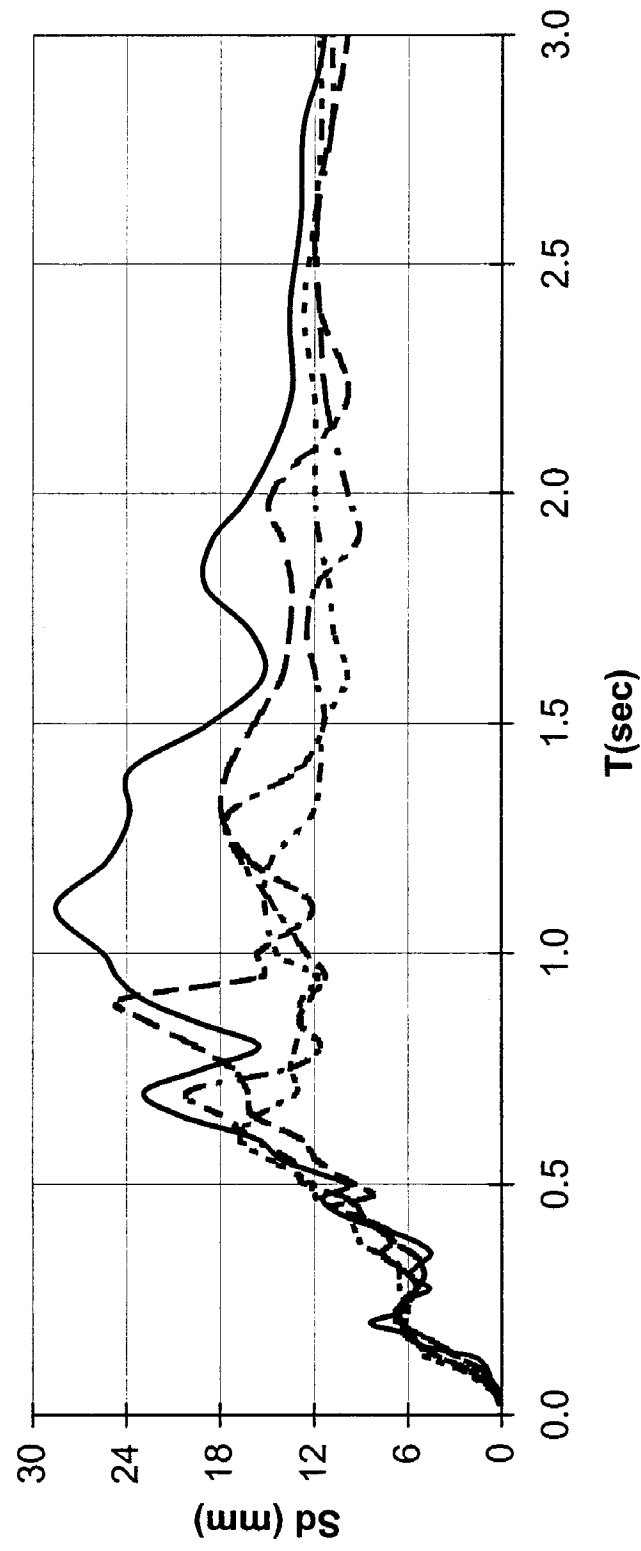


ARG83-7 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Κεφαλονιάς 23-3-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

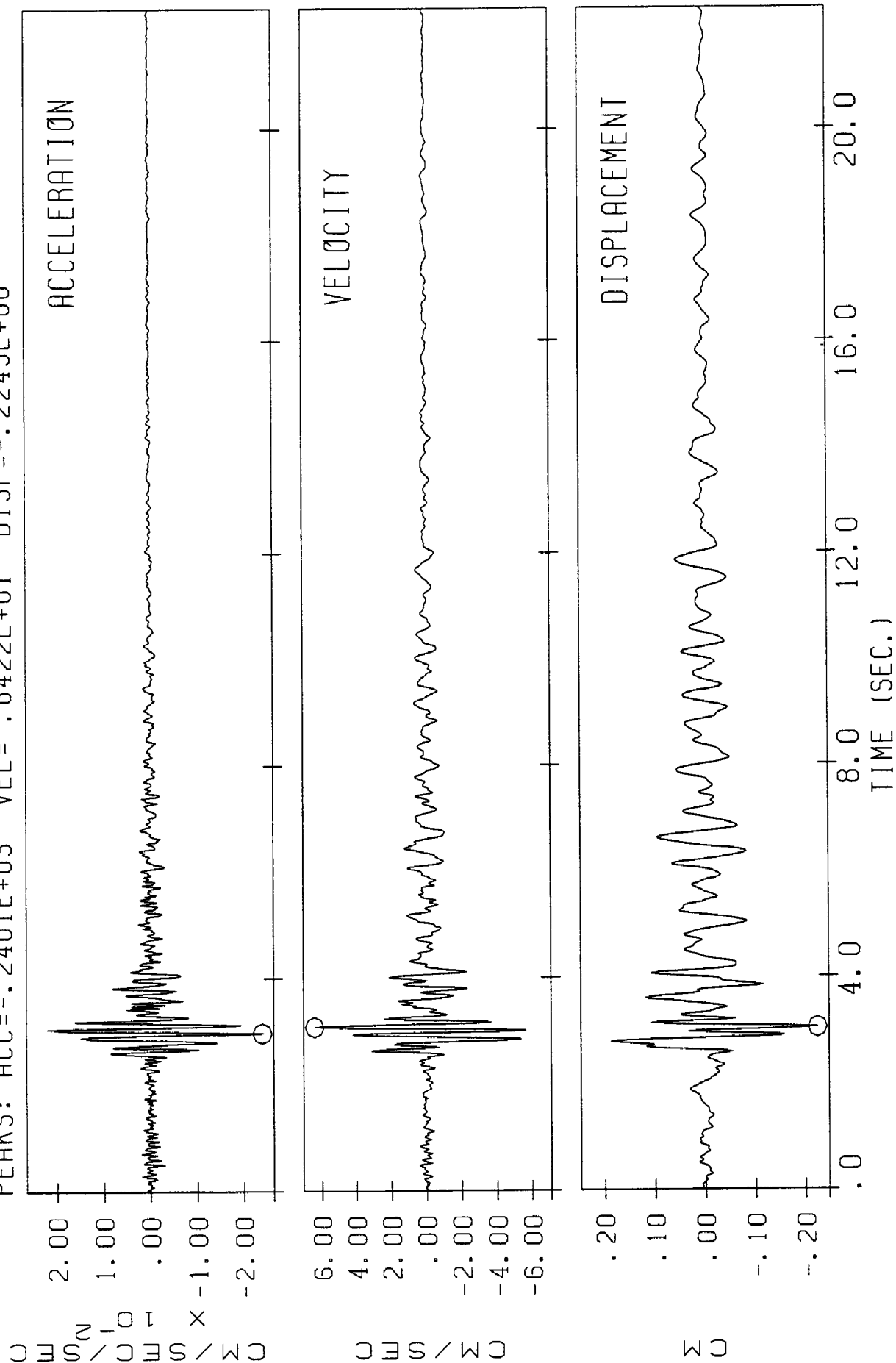
ARG83-7 - TRANS



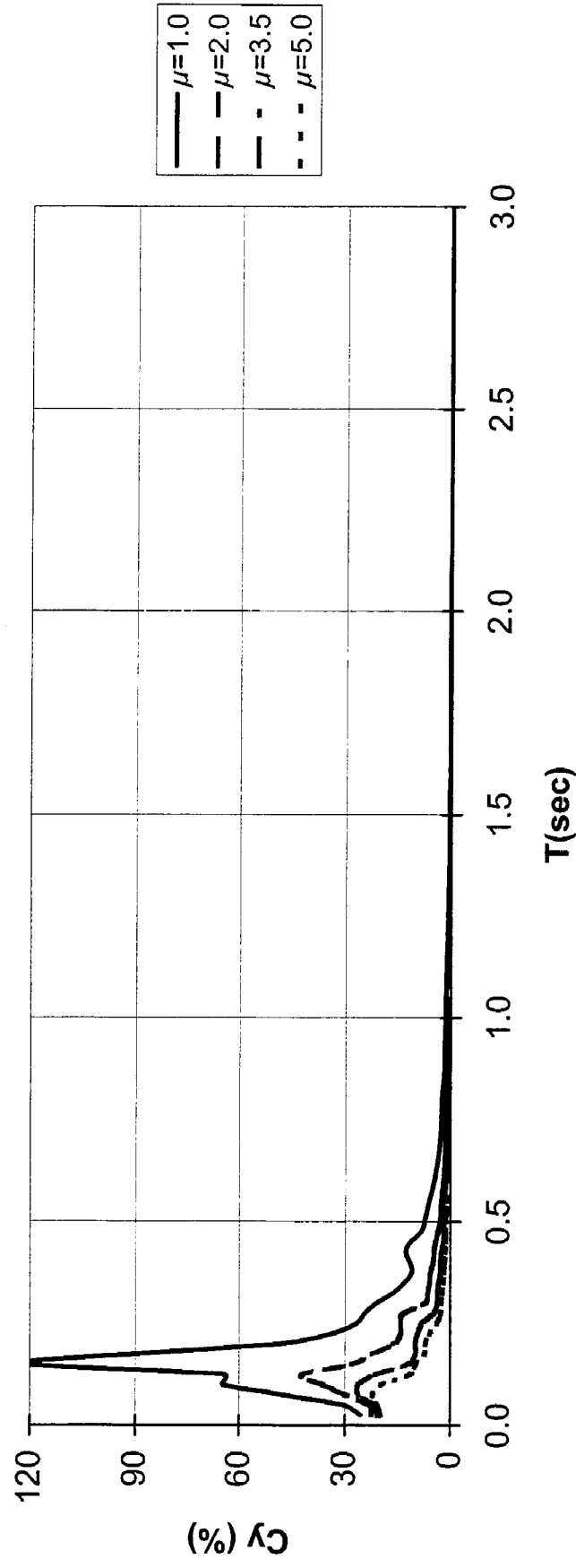
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Κεφαλονιάς 23-3-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

ARG183-8 24 MAR 1983 04:17 , 38.095N 20.292E , ML=5.4
 ITSAB FREE-FIELD STATION, SMA-1 4120 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .872- .932 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.2401E+03 VEL= .6422E+01 DISP=-.2243E+00

ARG183-8.V2

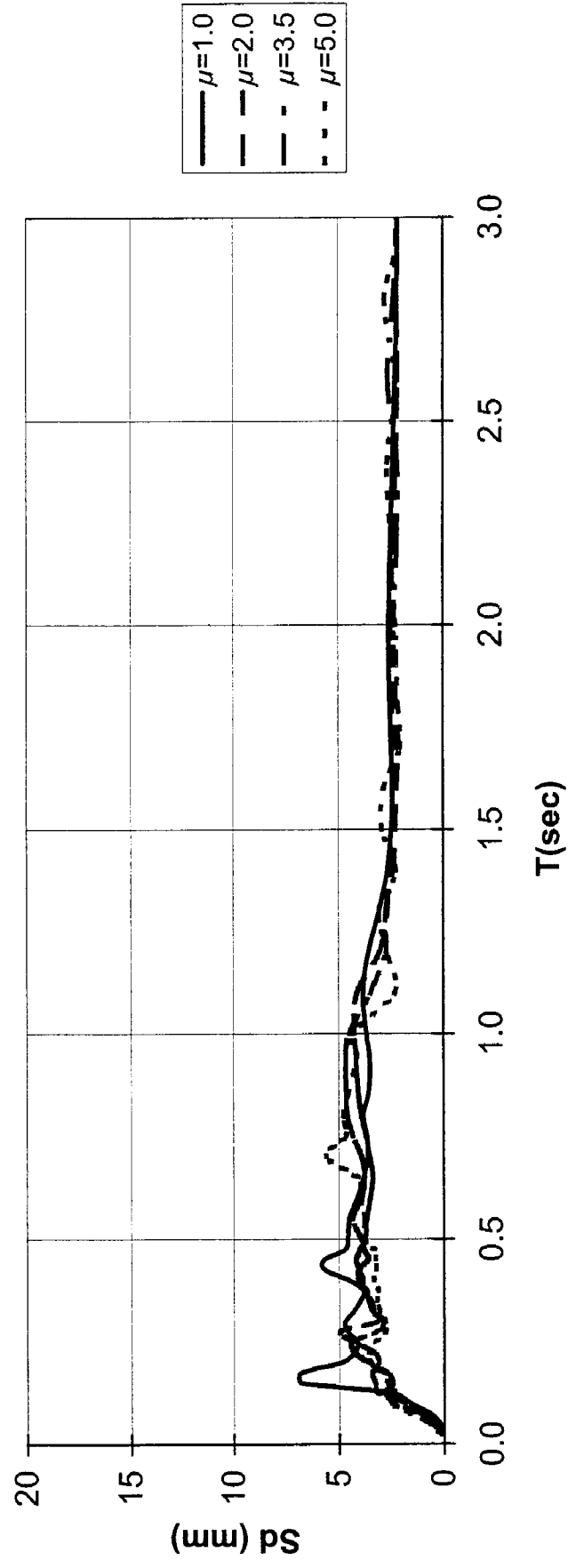


ARG183-8 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασισμού Κεφαλονιάς 24-3-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

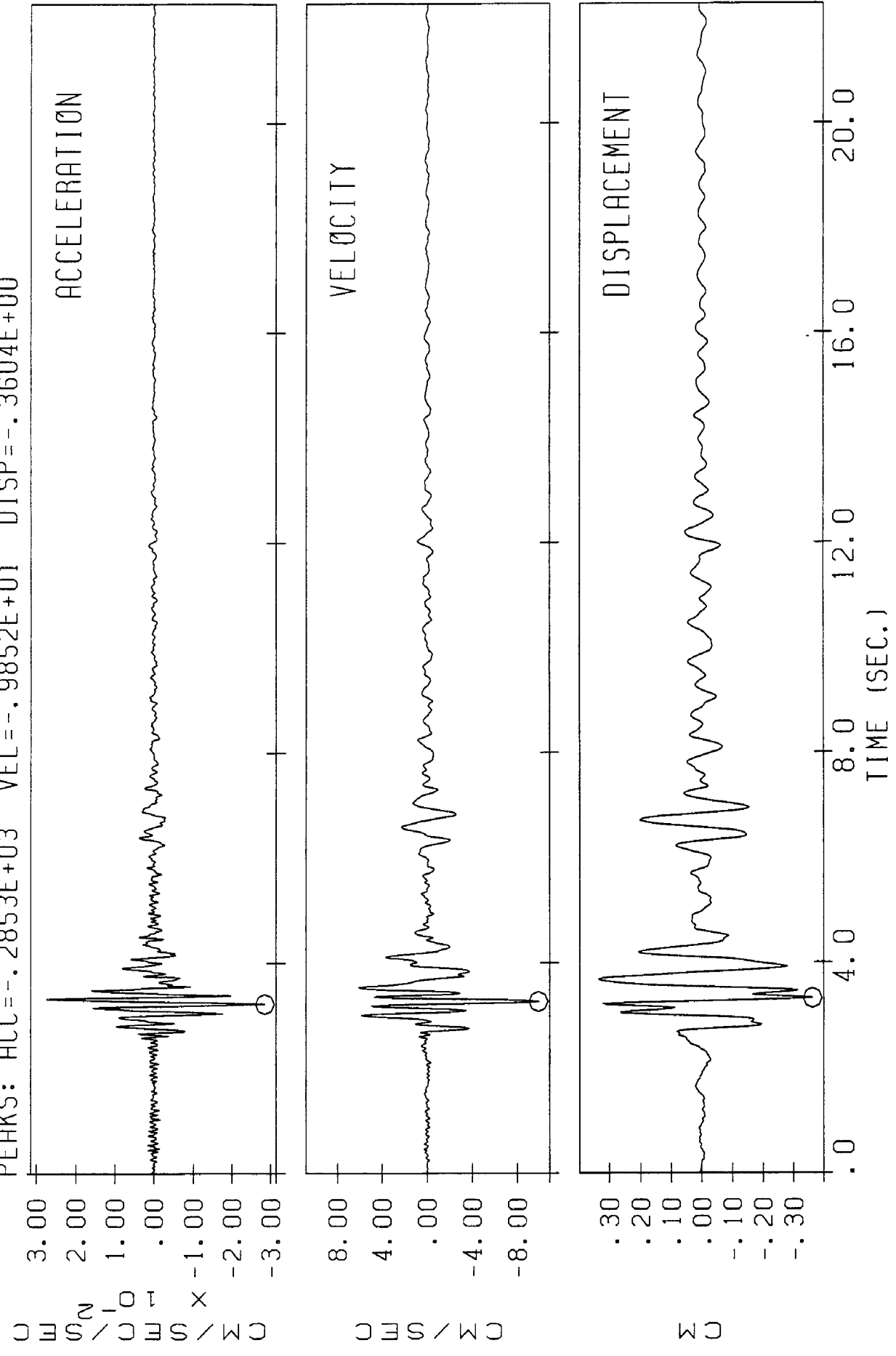
ARG183-8 - LONG



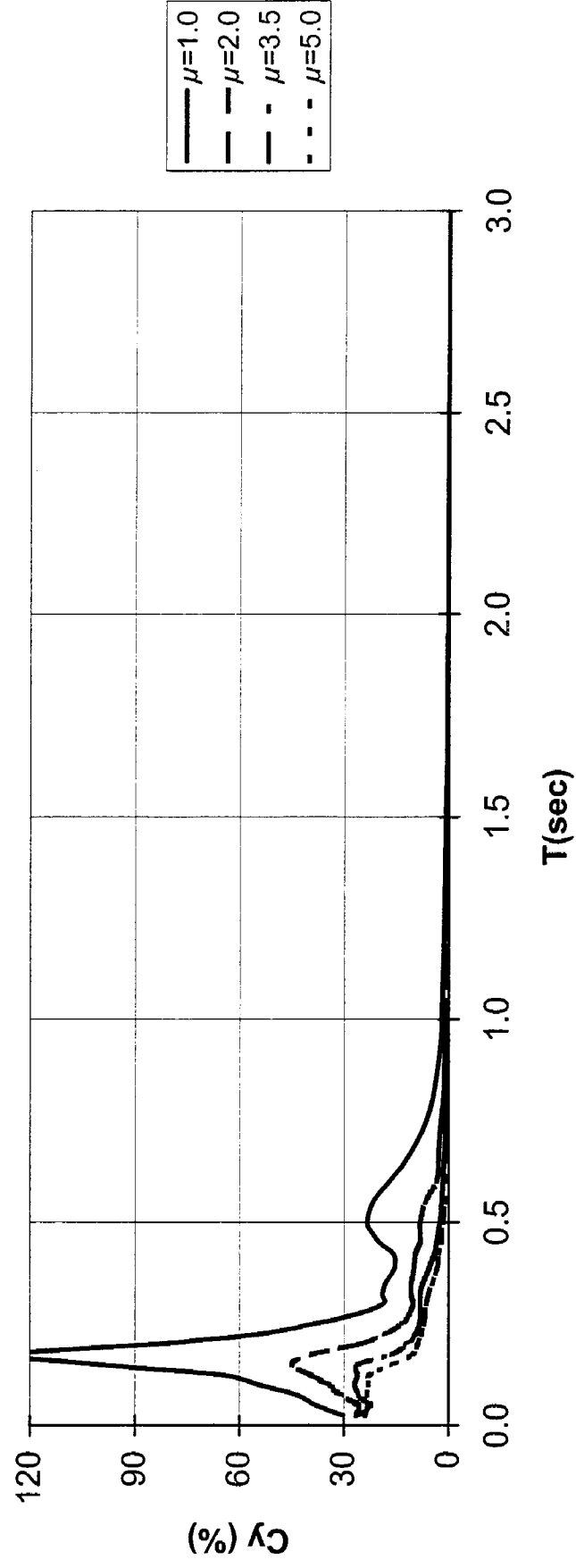
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Κεφαλονιάς 24-3-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

ARG183-8 24 MAR 1983 04:17 , 38.095N 20.292E , ML=5.4
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4120 COMP 3 -F-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .872- .932 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.2853E+03 VEL=-.9852E+01 DISP=-.3604E+00

ARG183-8. V2

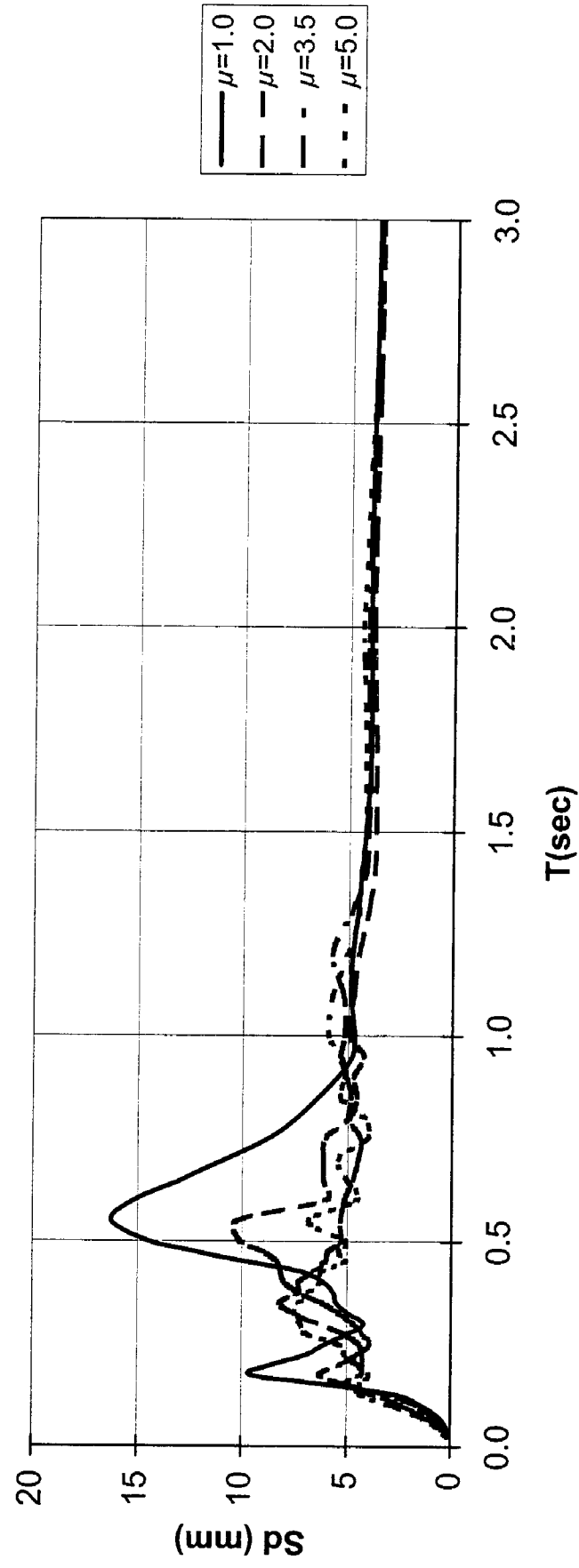


ARG183-8 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Κεφαλονιάς 24-3-1983 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

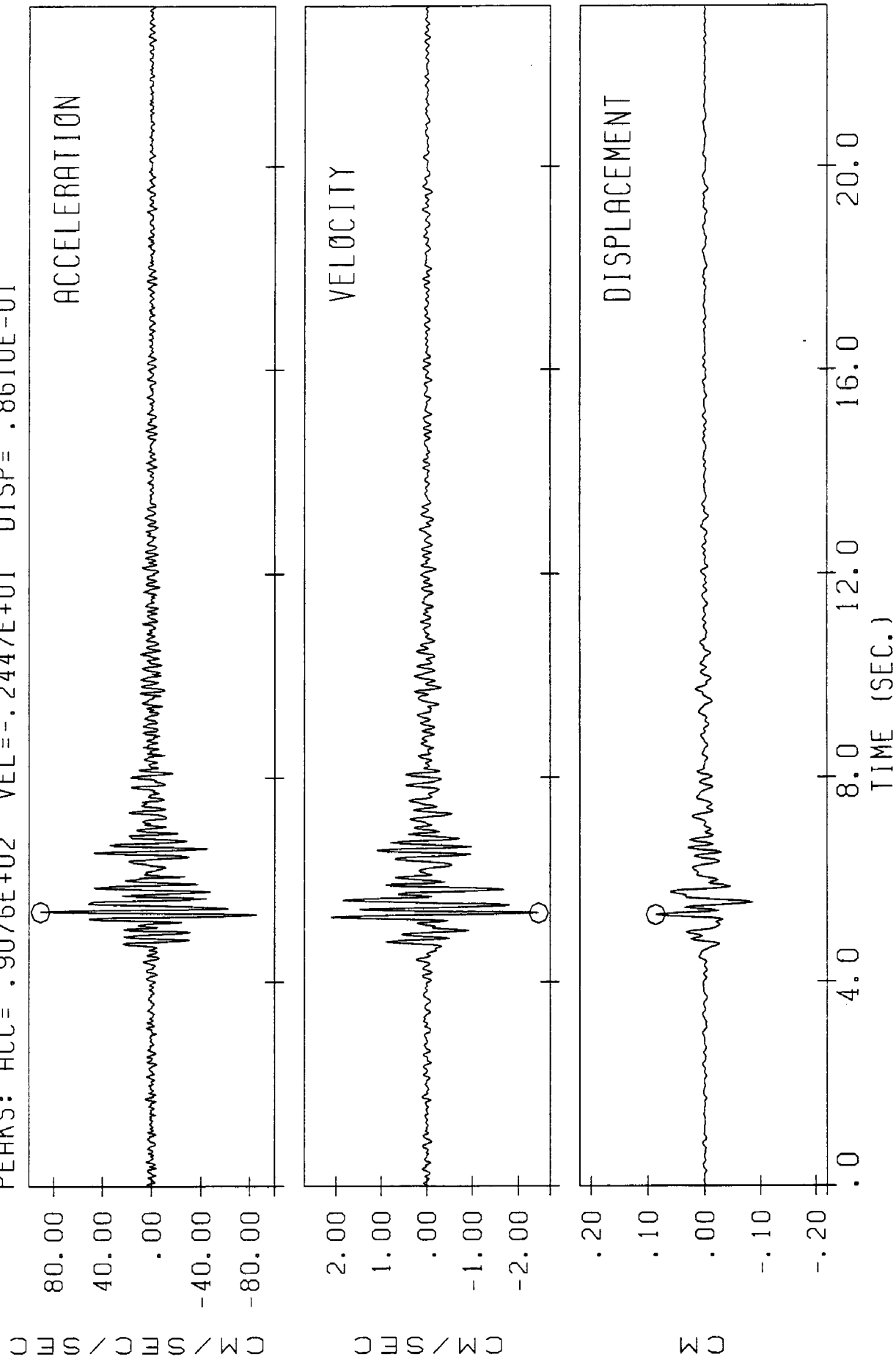
ARG183-8 - TRANS



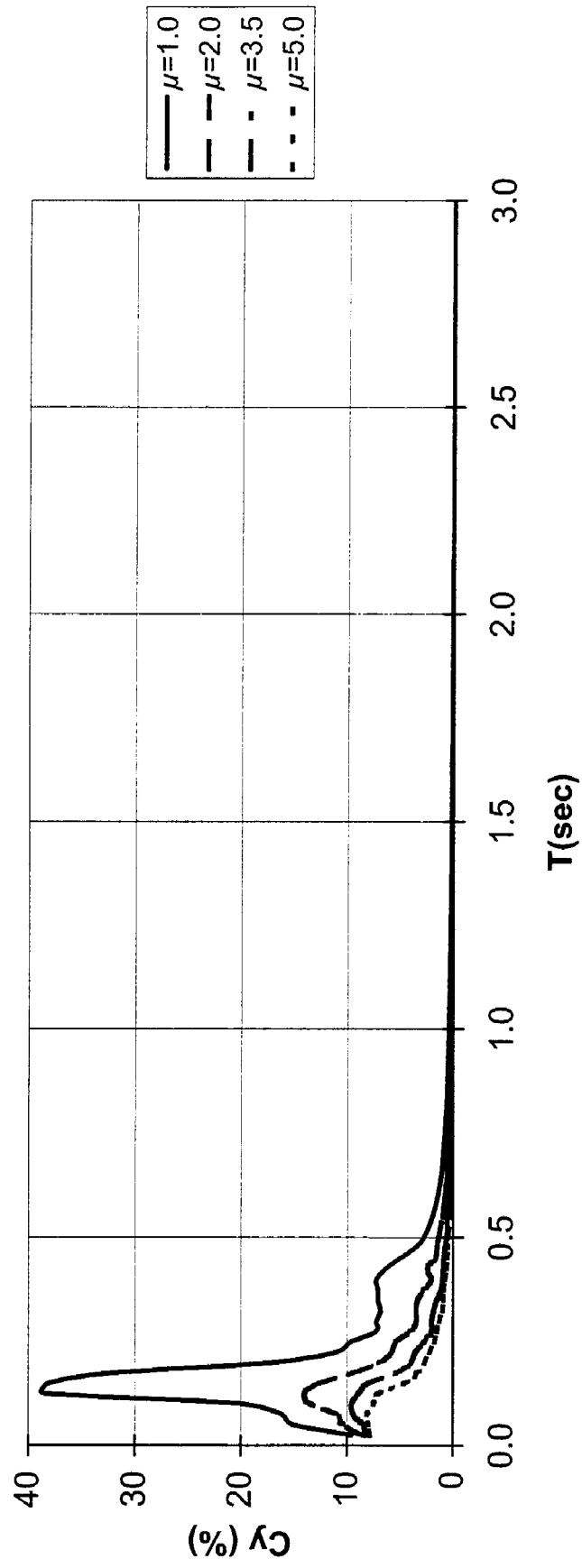
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Κεφαλονιάς 24-3-1983 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

POL183-2 26 AUG 1983 12:52 , 40.459N 23.956E , ML=5.1
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4119 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: 1.729-1.846 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .9076E+02 VEL=-.2447E+01 DISP= .8610E-01

POL183-2.V2

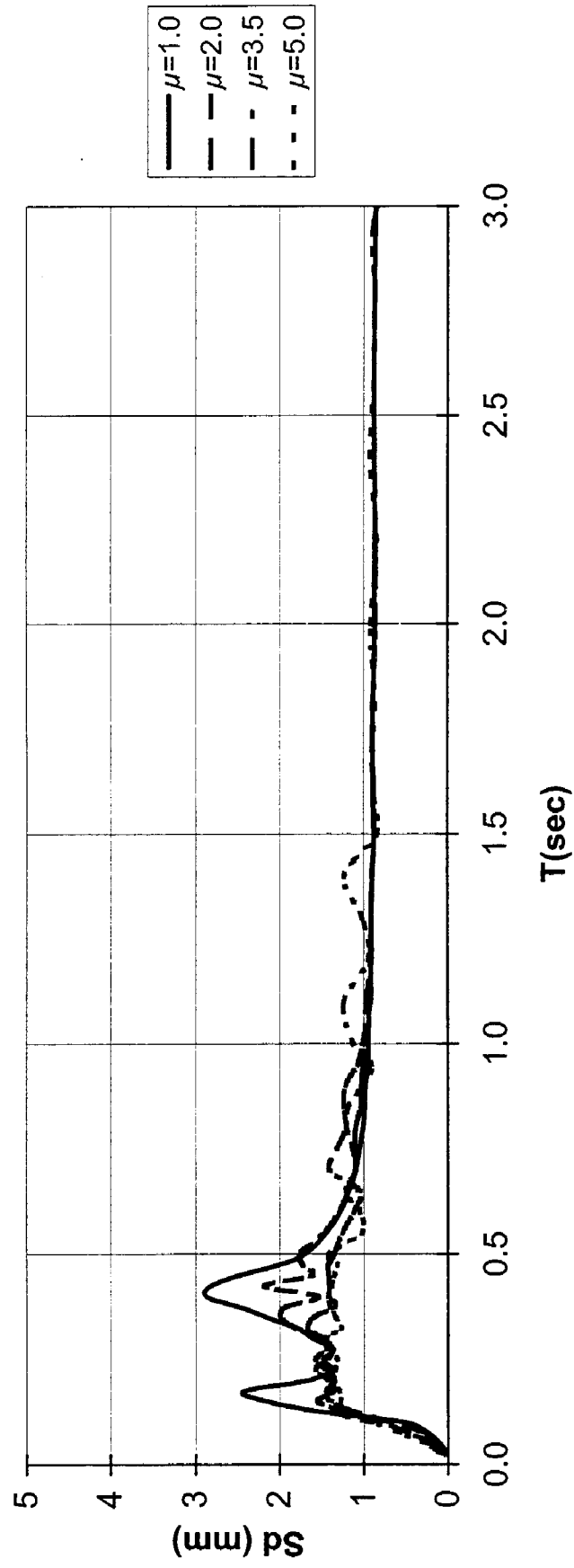


POL183-2 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Ιερισσού 26-8-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

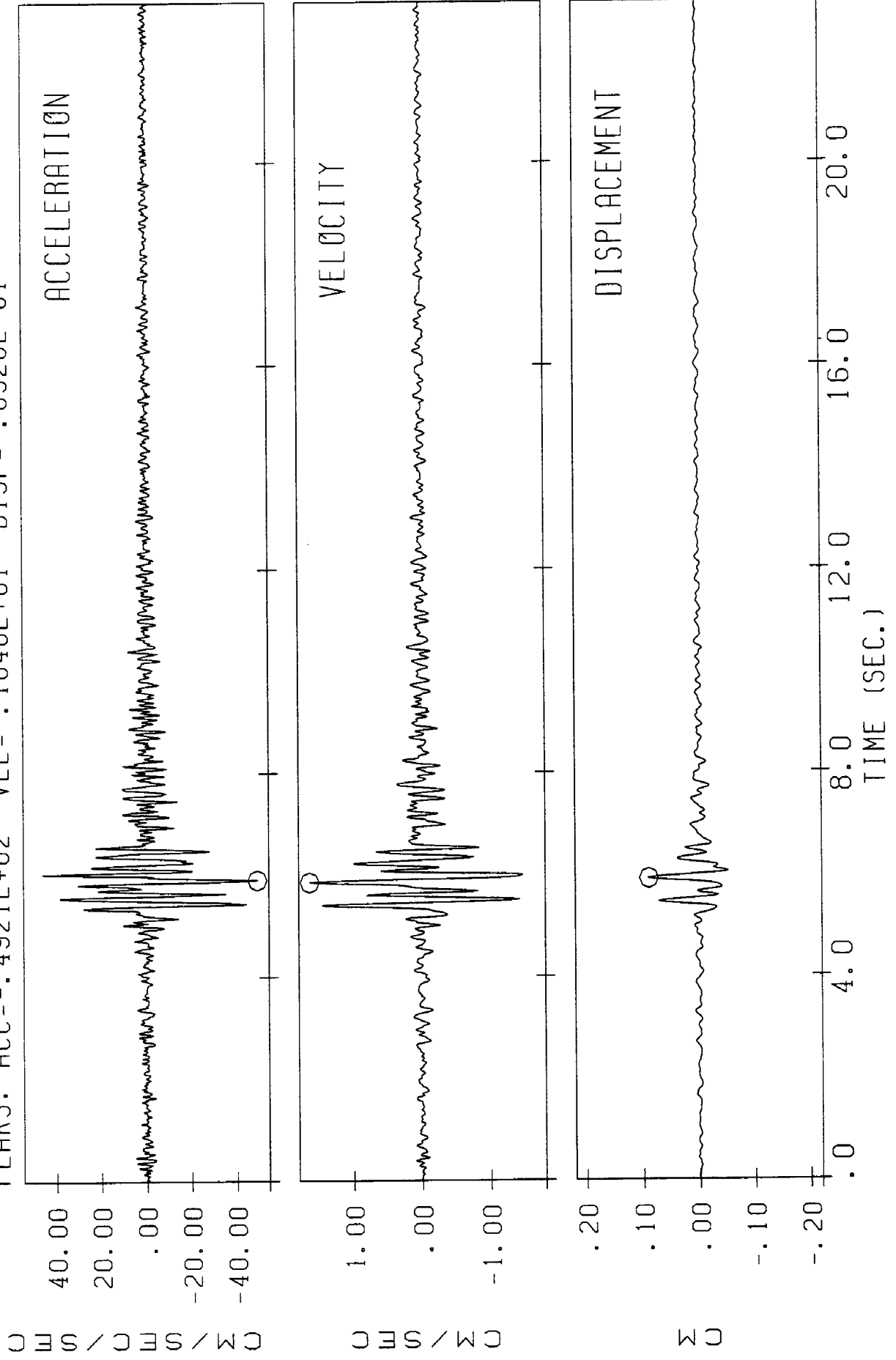
POL183-2 - LONG



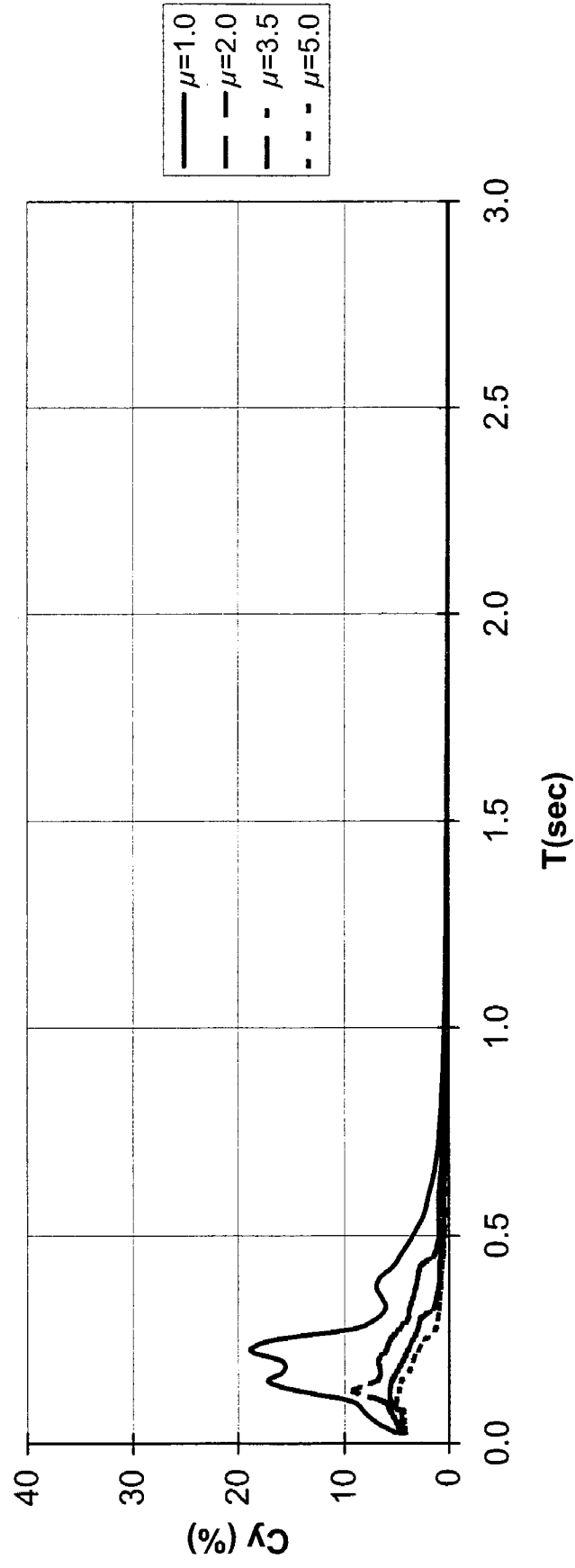
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Ιερισσού 26-8-1983 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

POL183-2 26 AUG 1983 12:52 , 40.459N 23.956E , ML=5.1
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4119 COMP 3 -I-
 BANDPASS FILTER LIMITS: 1.729-1.846 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.4921E+02 VEL=.1640E+01 DISP=.8926E-01

POL183-2.V2

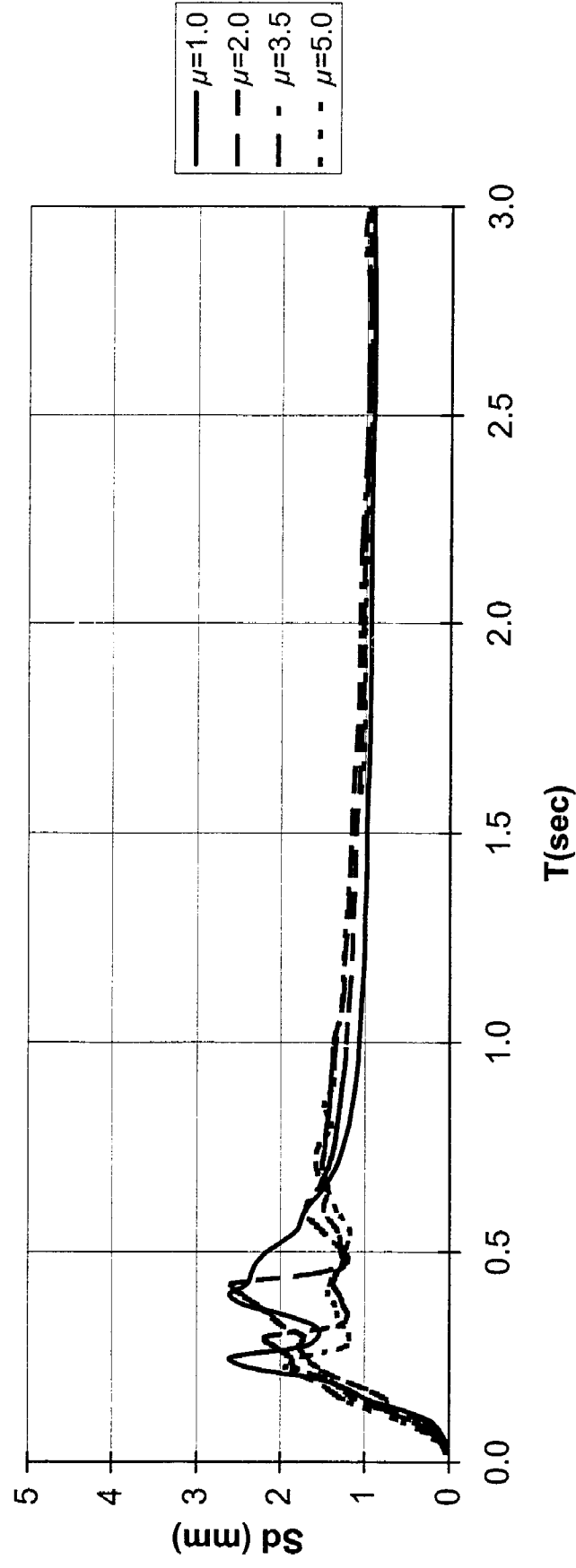


POL183-2 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Ιερισσού 26-8-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

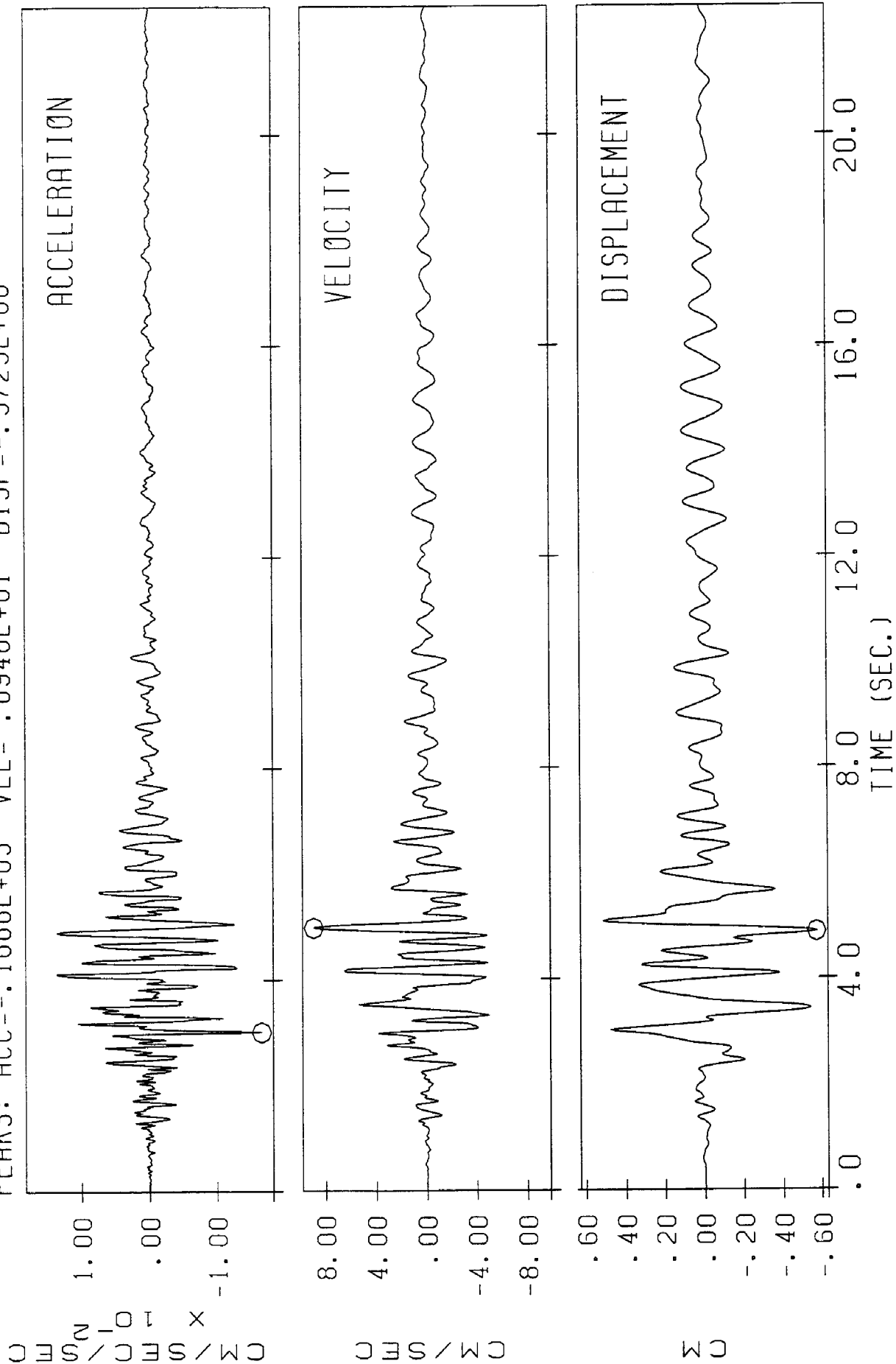
POL183-2 - TRANS

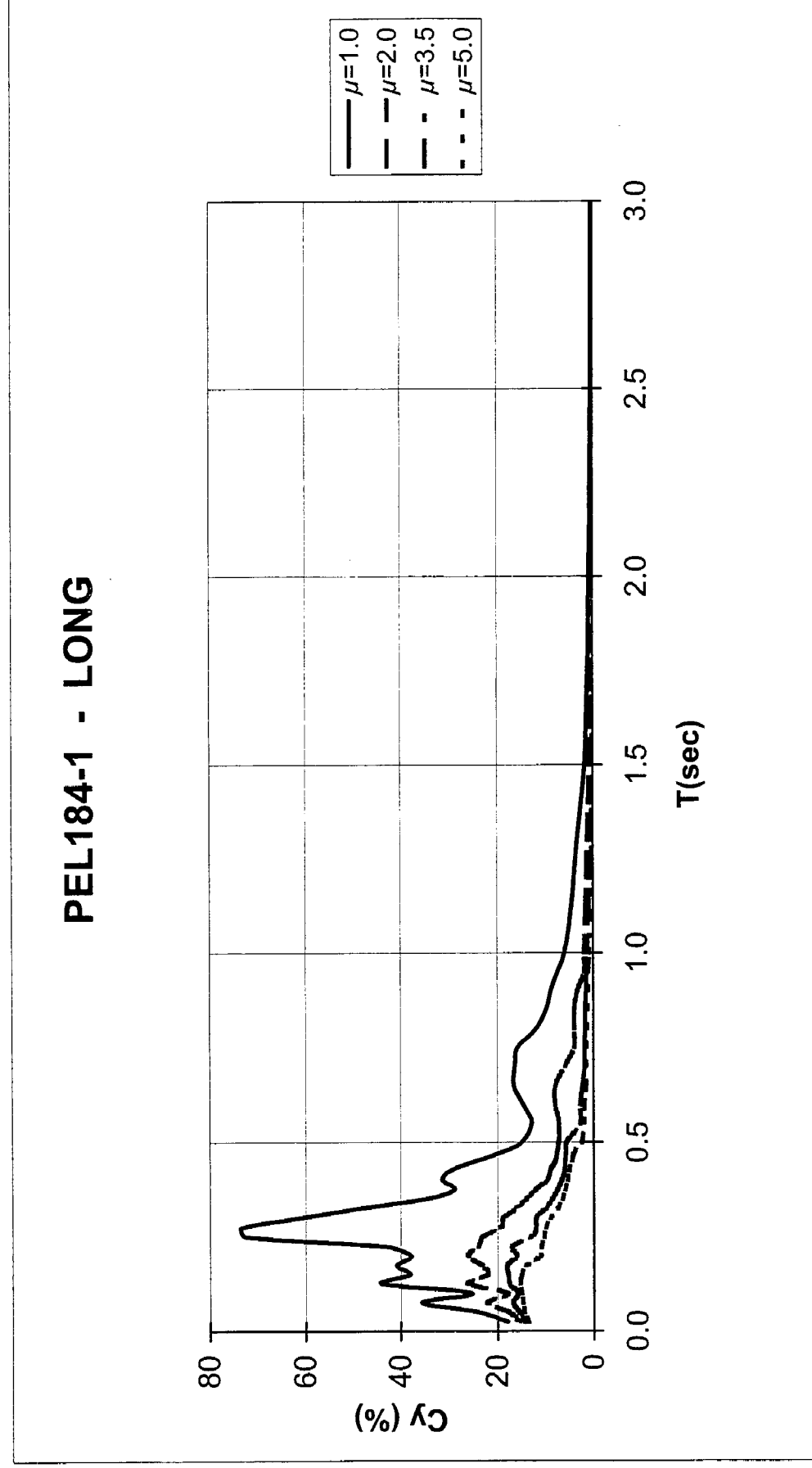


Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Ιερισσού 26-8-1983 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

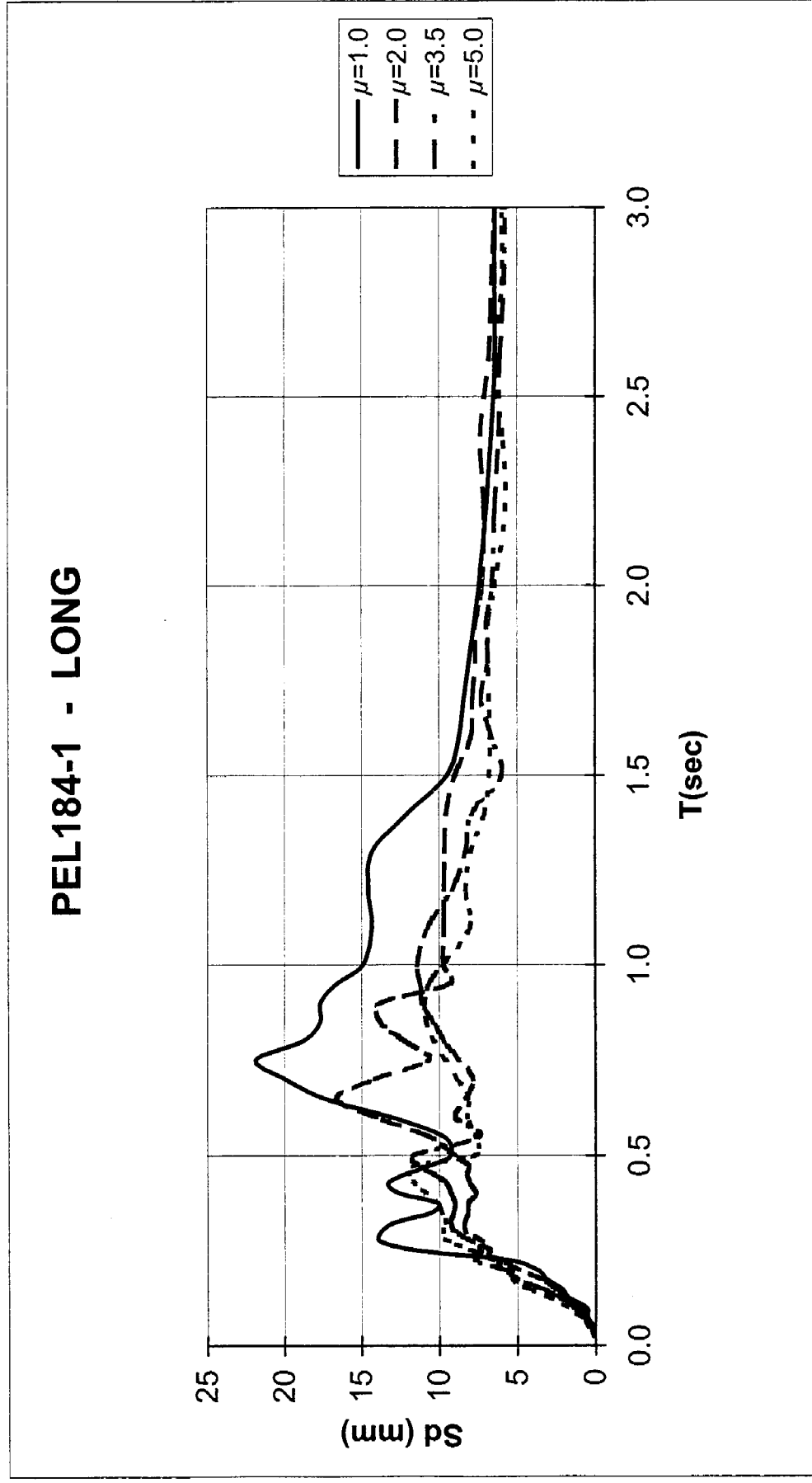
PEL184-1 25 OCT 1984 09:49 , 37.060N 21.740E , ML=5.0
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4115 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .394- .804 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1666E+03 VEL= .8940E+01 DISP=-.5725E+00

PEL184-1.V2





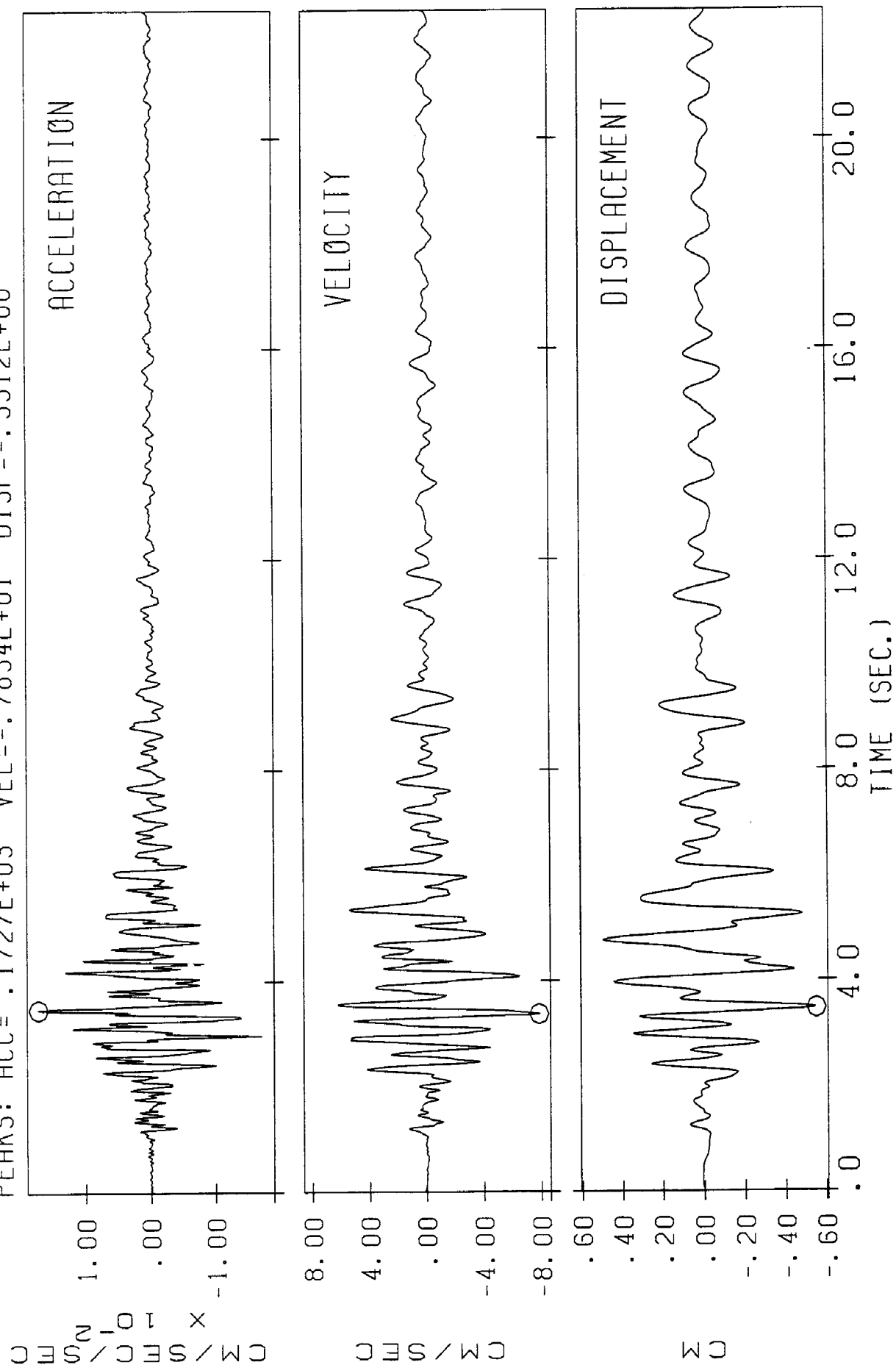
Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Κρεμυδιάς 25-10-1984 για διάφορες τιμές πλαστικότητας



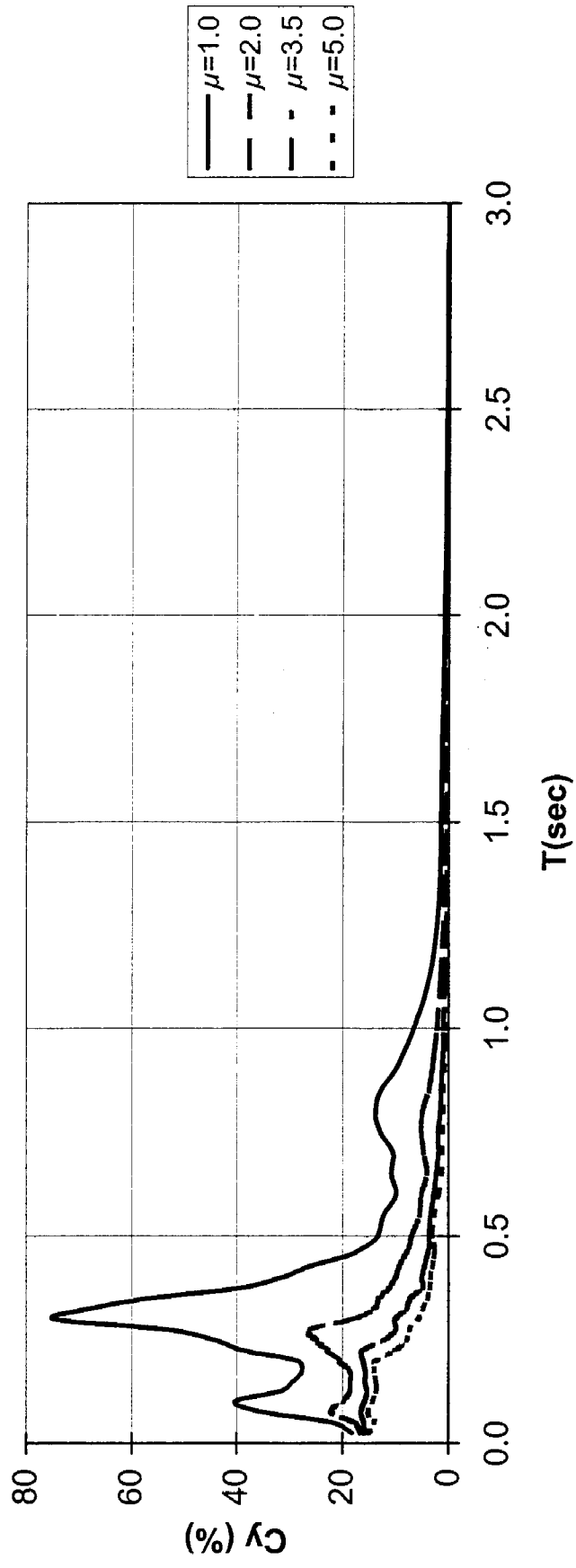
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Κρεμνδιάς 25-10-1984 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PEL184-1 25 OCT 1984 09:49 , 37.060N 21.740E , ML=5.0
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4115 COMP 3 -I-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .394- .804 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .1727E+03 VEL=-.7854E+01 DISP=-.5512E+00

PEL184-1.V2

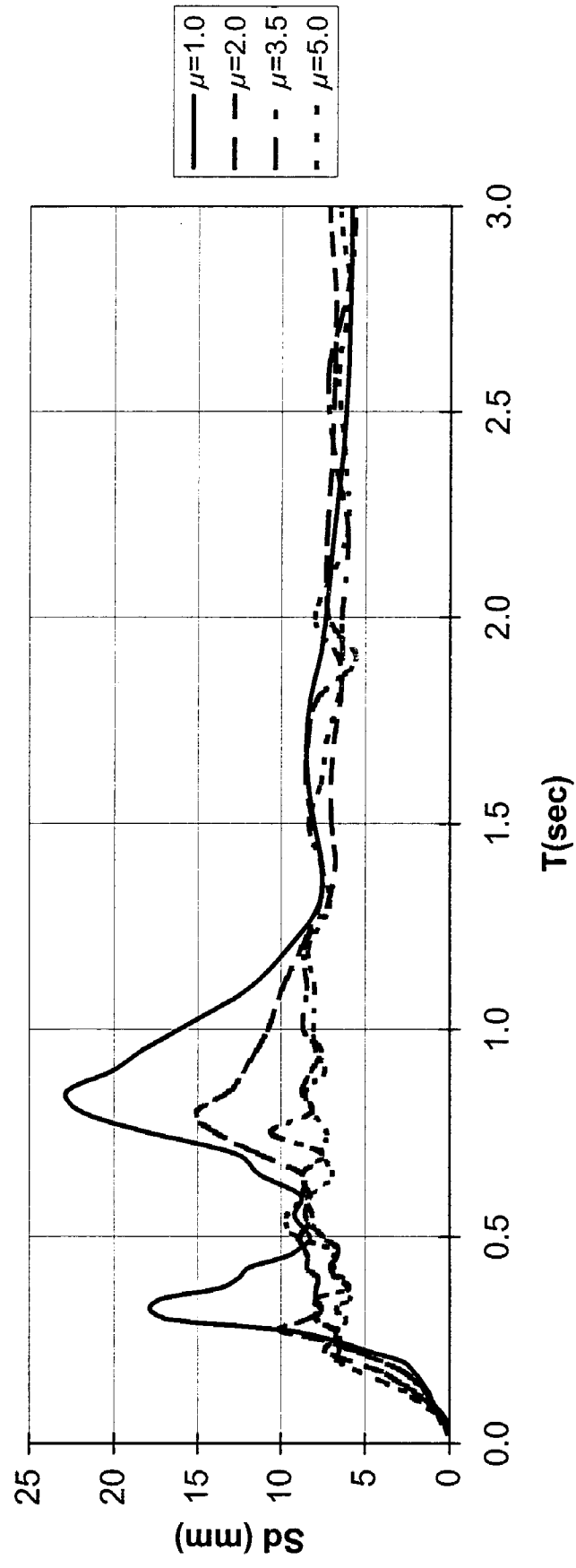


PEL184-1 - TRANS



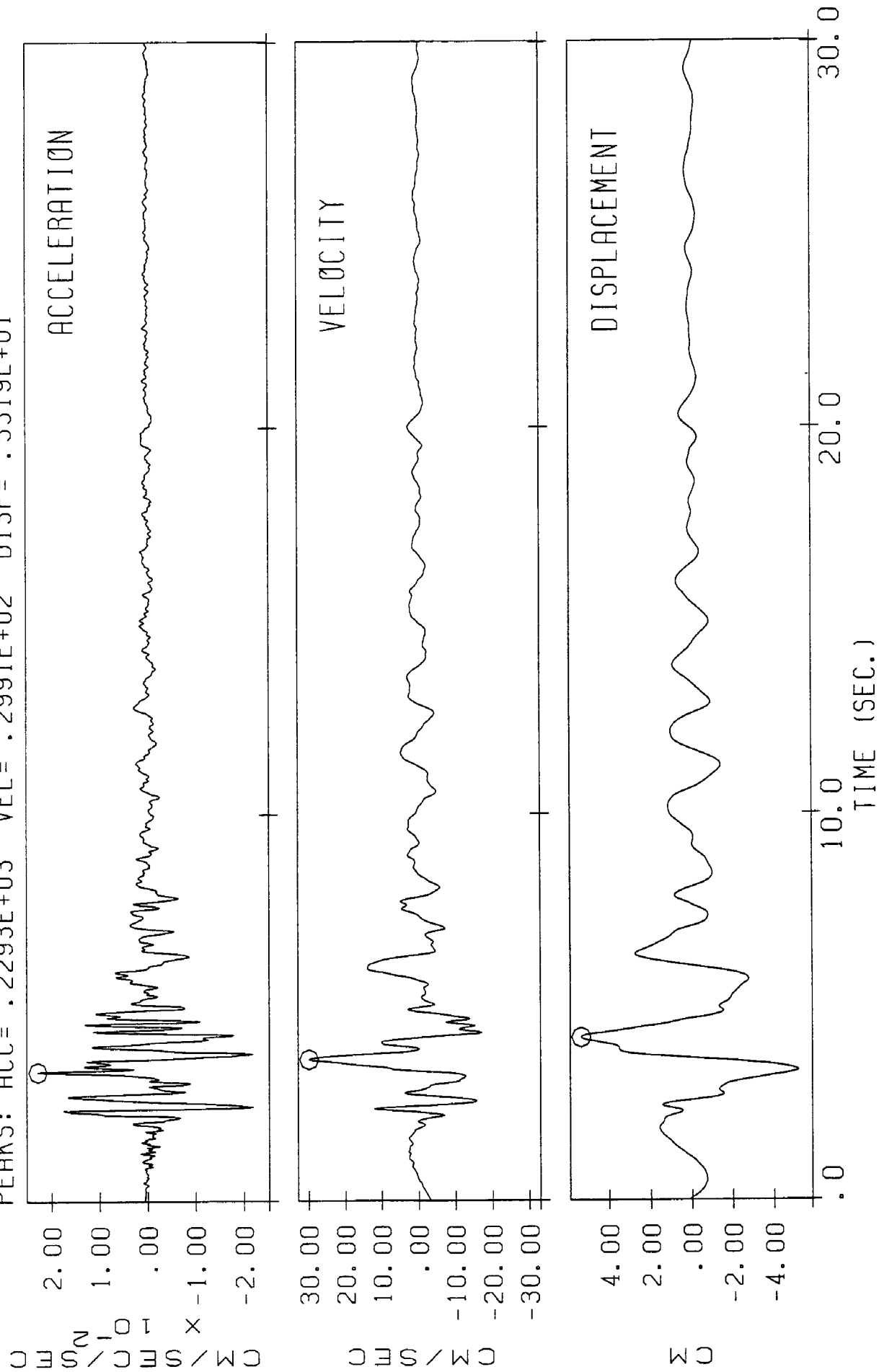
Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Κρεμυδιάς 25-10-1984 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PEL184-1 - TRANS

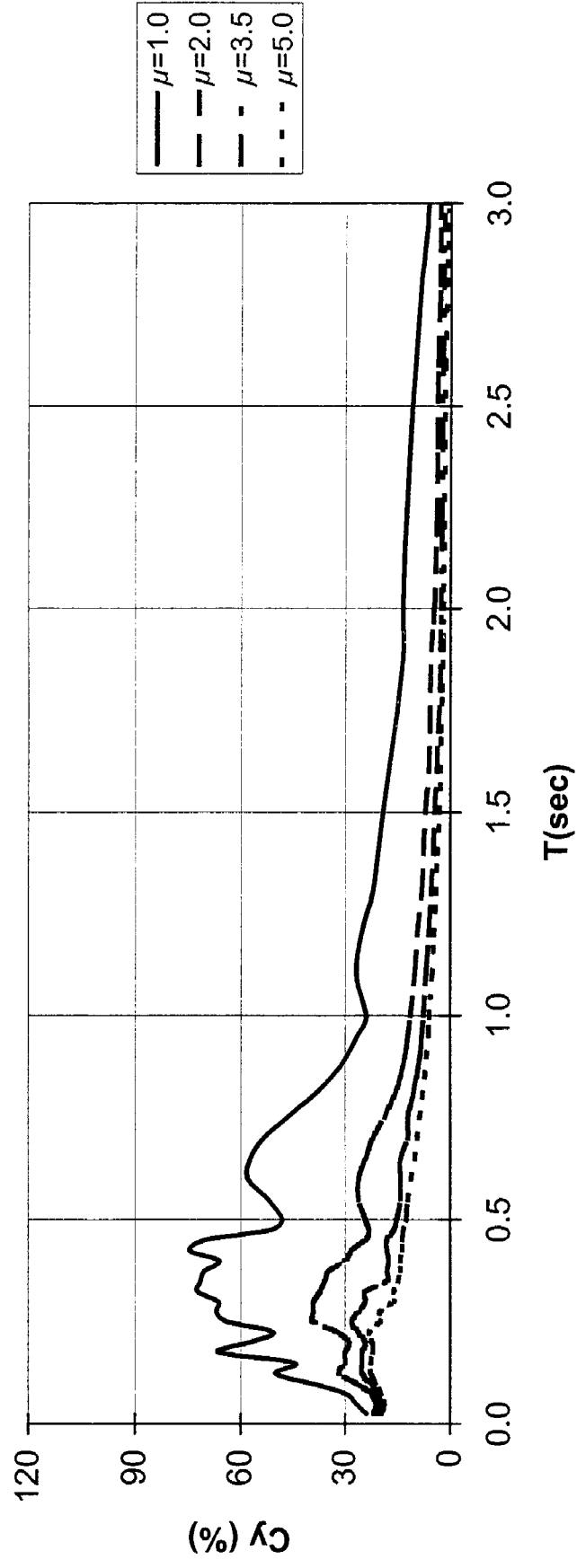


Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Κρεμυδιάς 25-10-1984 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

KAL186-1 13 SEP 1986 17:24 , 37.050N 22.110E , ML=6.0
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4124 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .291- .307 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .2293E+03 VEL= .2991E+02 DISP= .5319E+01

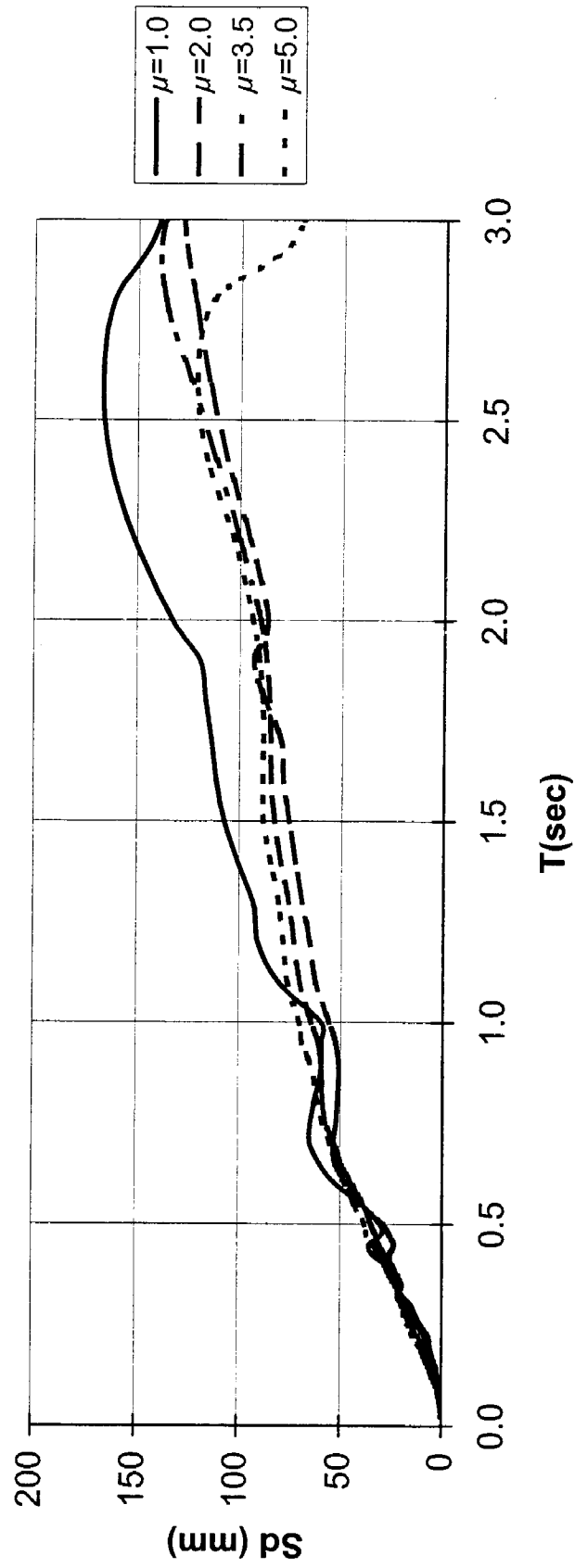


KAL186-1 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Καλαμάτας 13-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

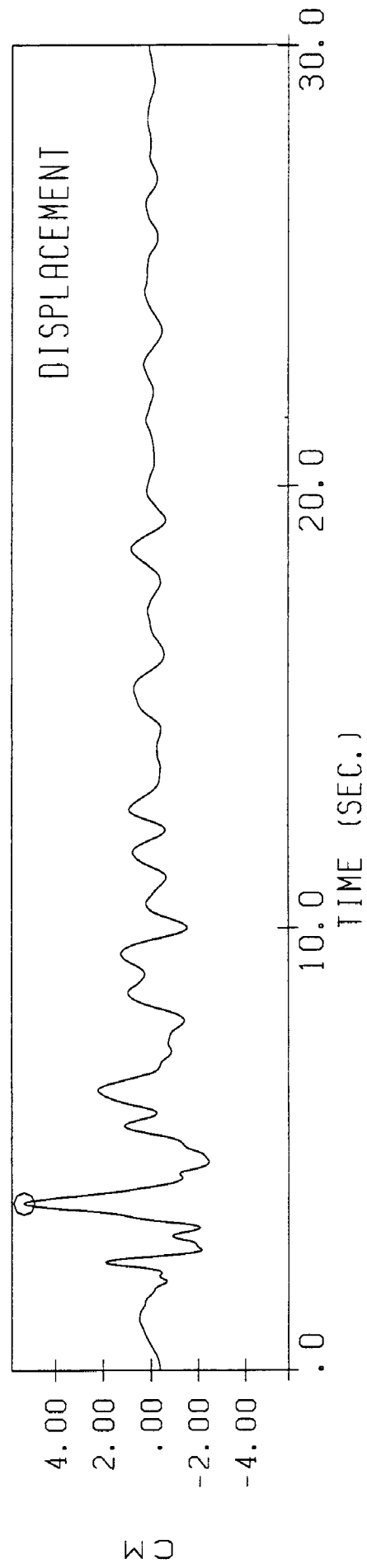
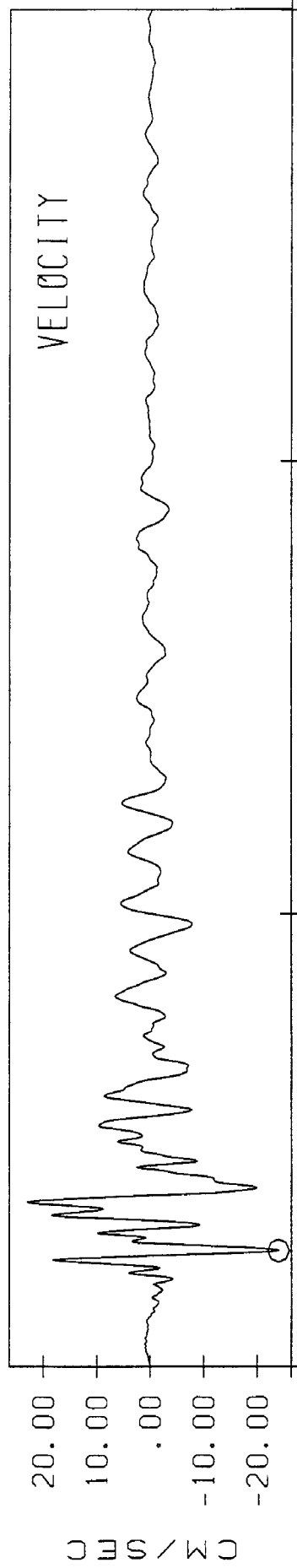
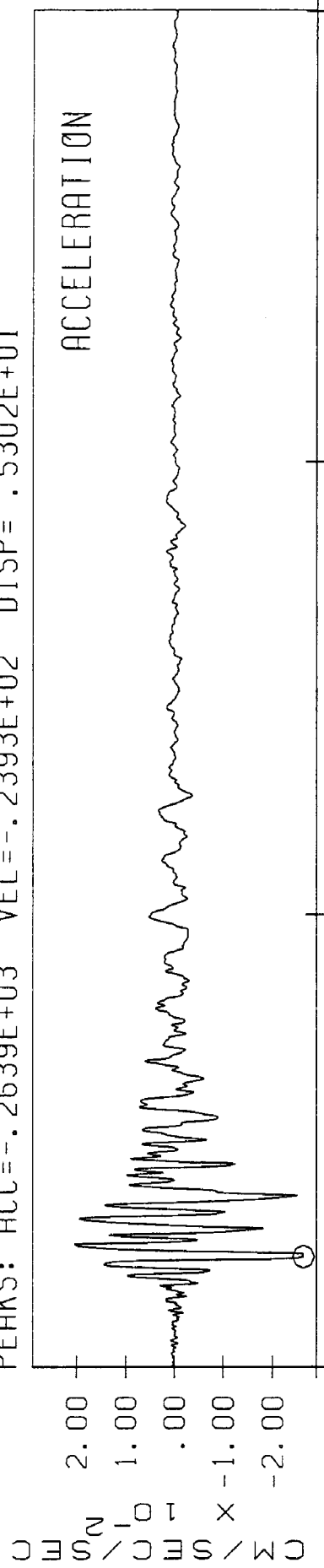
KAL186-1 - LONG



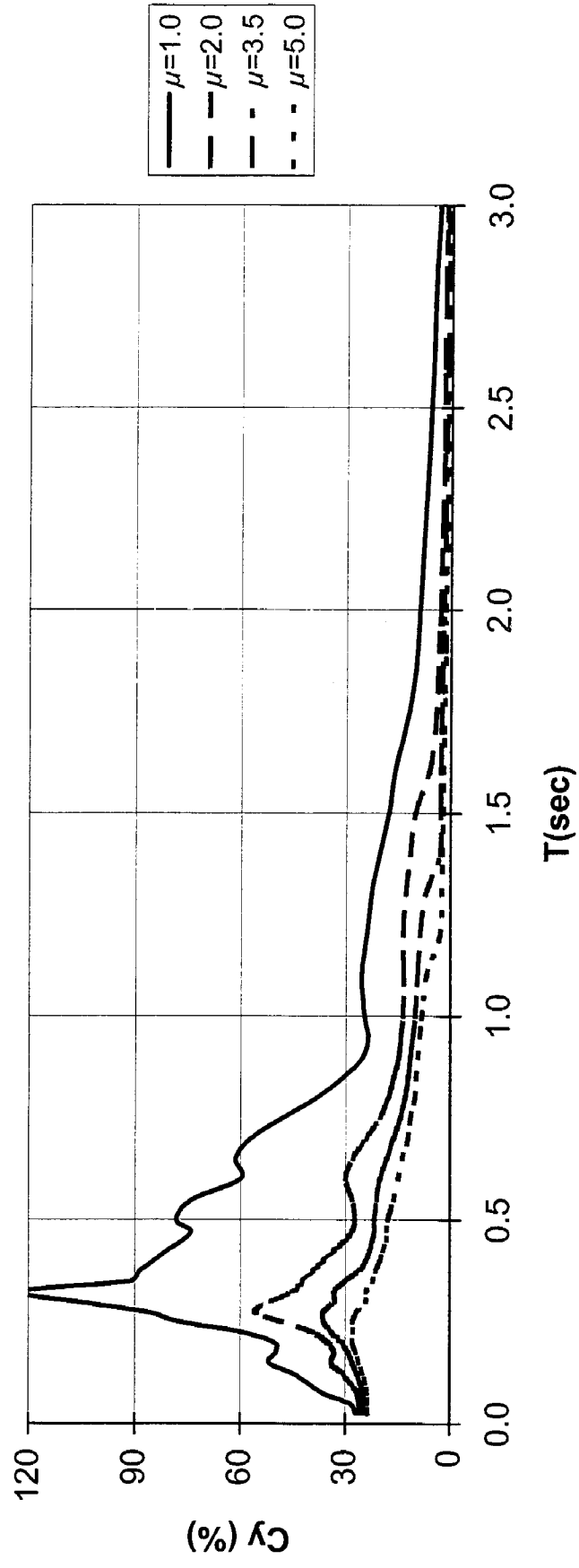
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Καλαμάτας 13-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

KAL186-1 13 SEP 1986 17:24 , 37.050N 22.110E , ML=6.0
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4124 COMP 3 -T-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .291-.307 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.2639E+03 VEL=-.2393E+02 DISP= .5302E+01

KAL186-1.V2

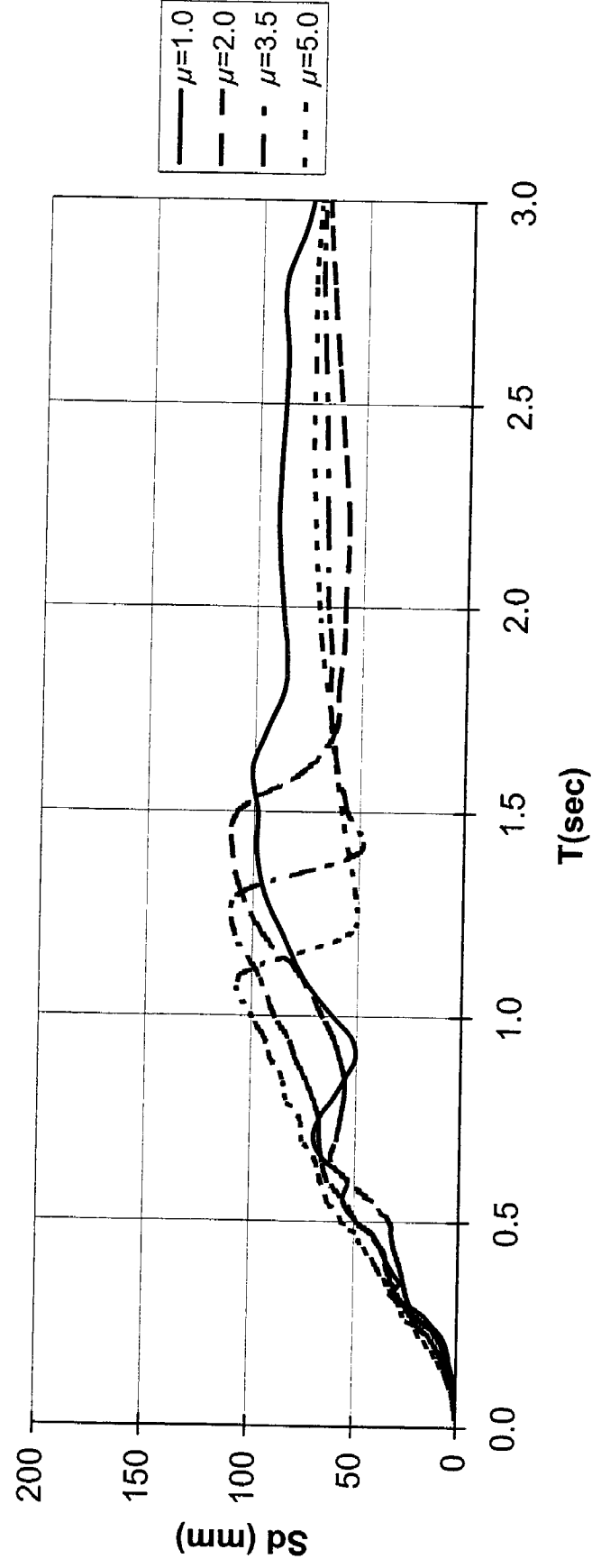


KAL186-1 - TRANS



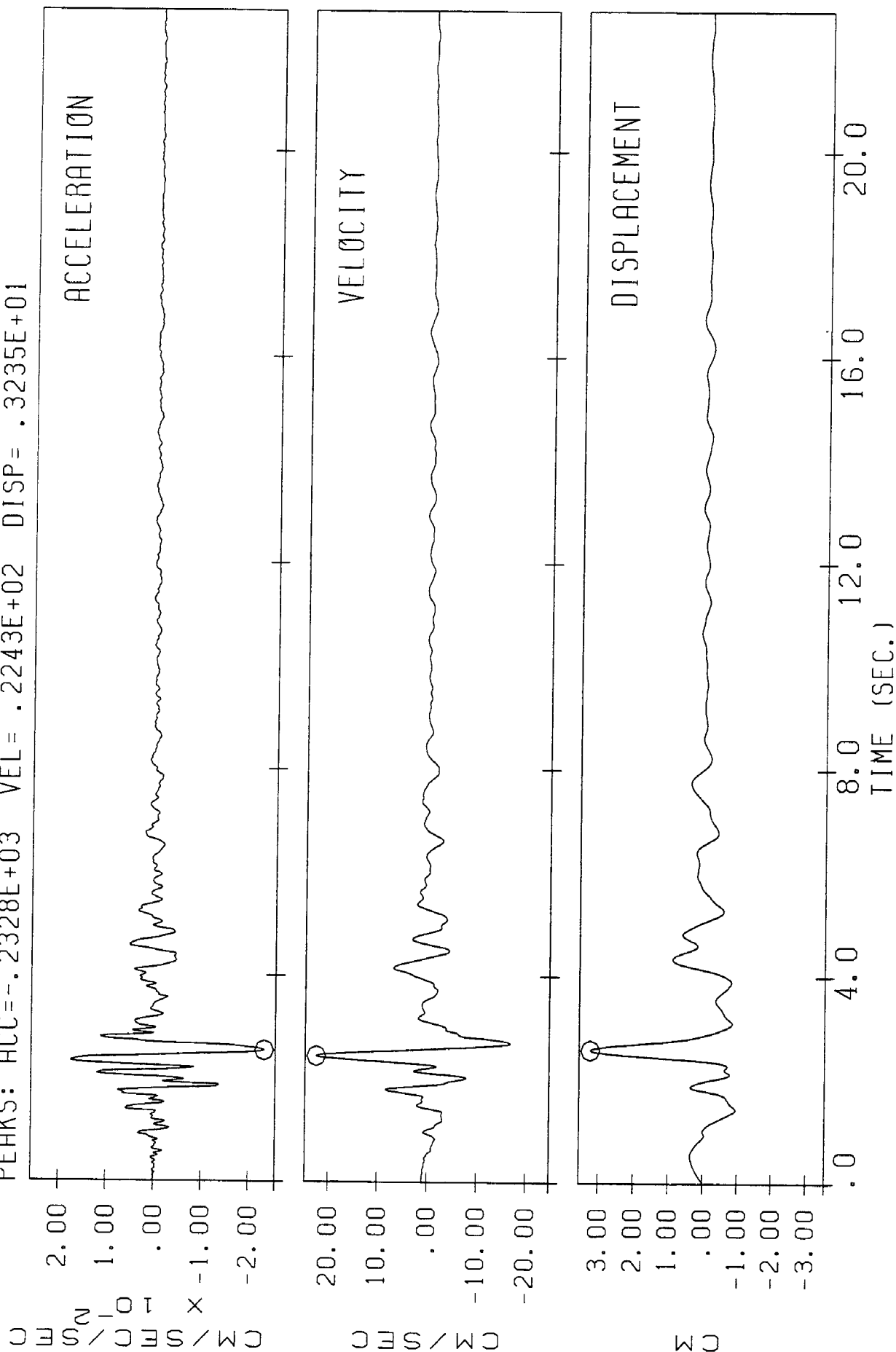
Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμικού Καλαμάτας 13-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

KAL186-1 - TRANS

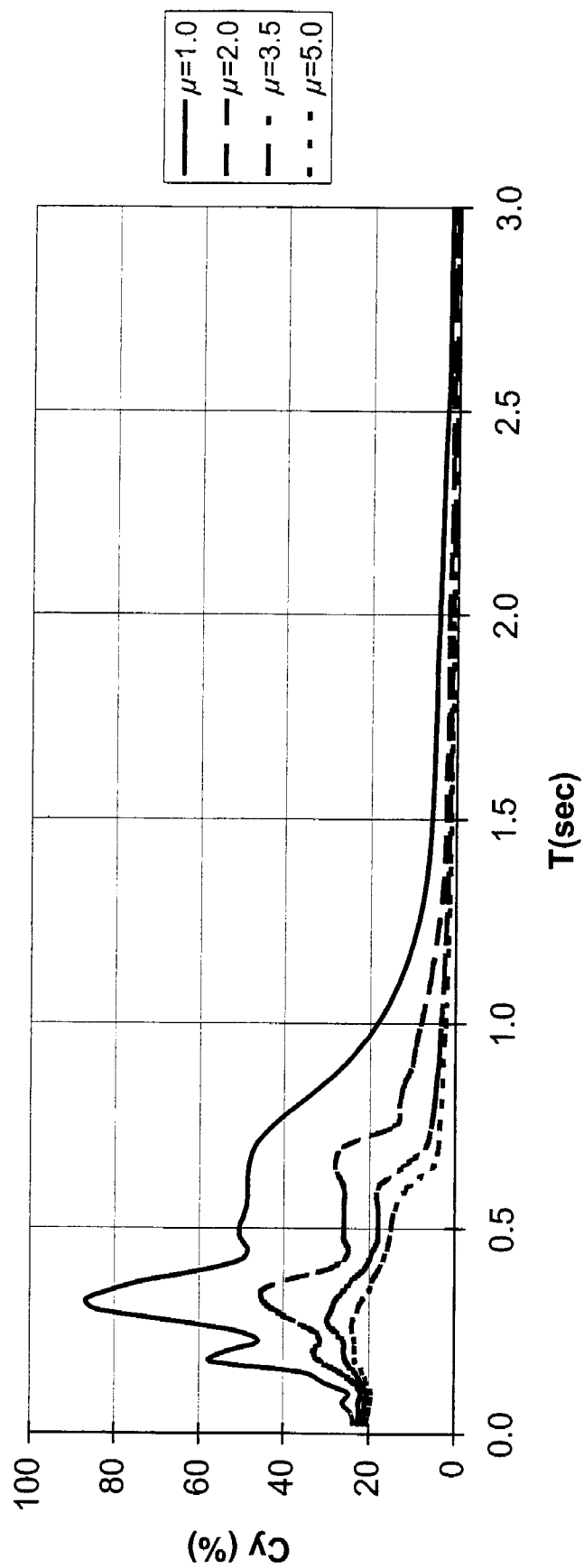


Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Καλαμάτας 13-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

KAL186-8 15 SEP 1986 11:41 , 37.100N 22.120E , ML=5.3
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4124 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .205-.367 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.2328E+03 VEL= .2243E+02 DISP= .3235E+01

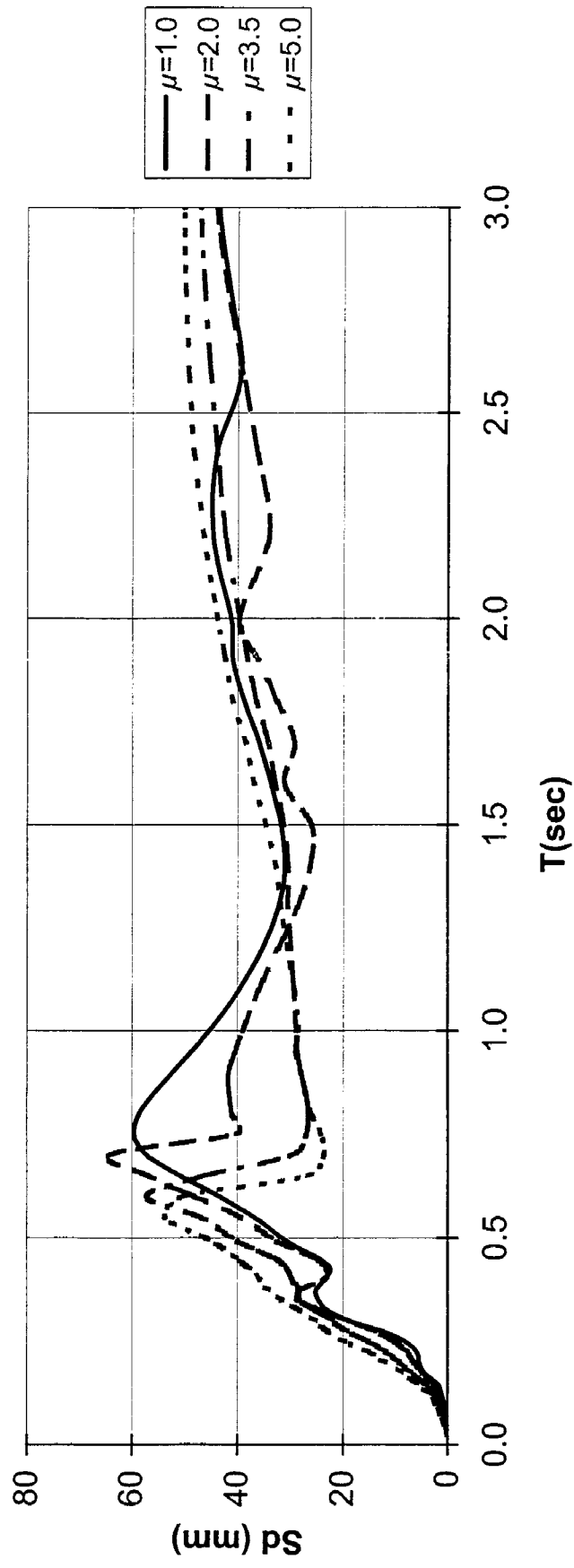


KAL186-8 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Καλαμάτας 15-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

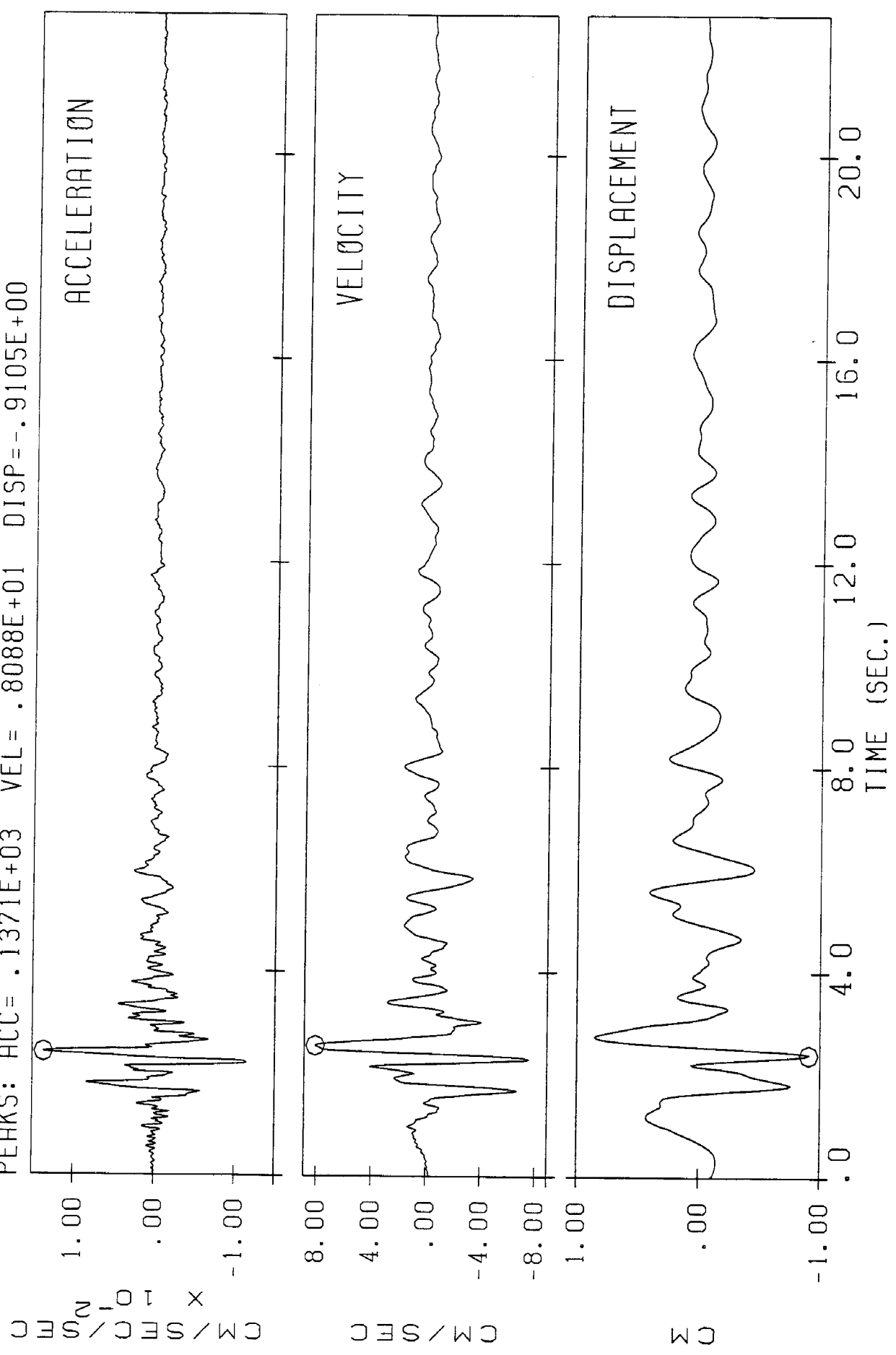
KAL186-8 - LONG



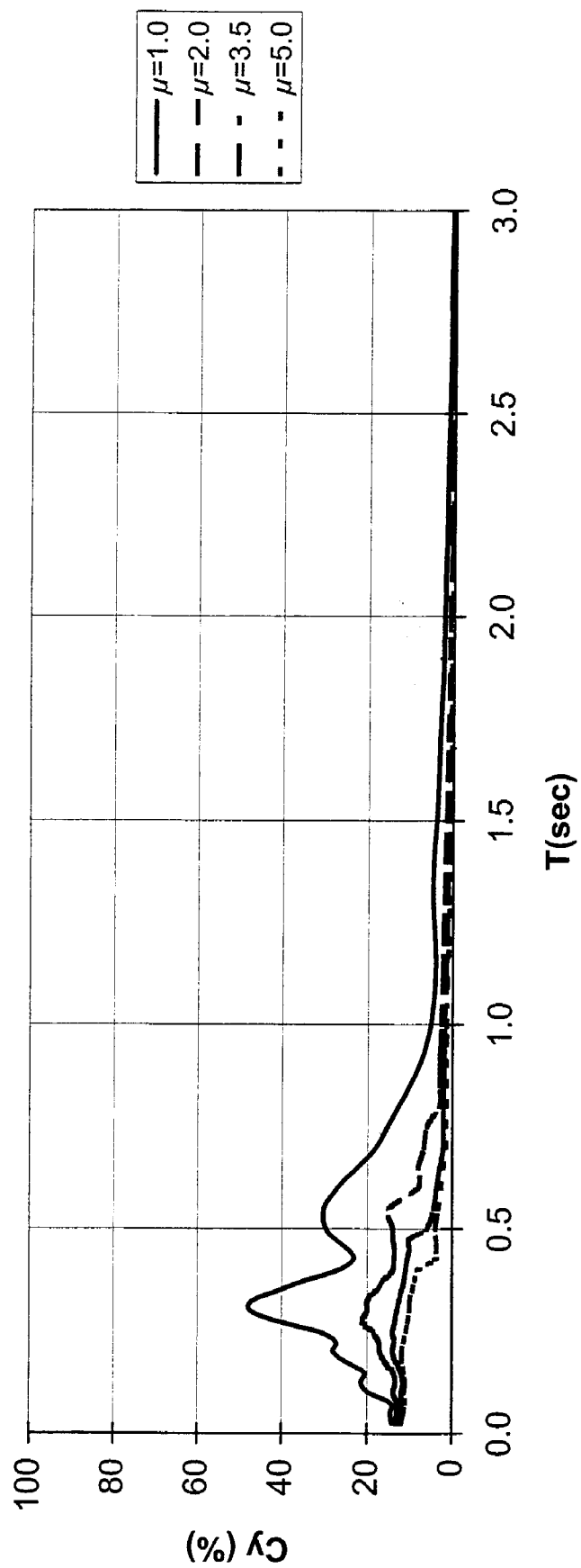
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Καλαμάτας 15-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

KAL186-8 15 SEP 1986 11:41 , 37.100N 22.120E , ML=5.3
 ITSAK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4124 COMP 3 -T-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .205- .367 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .1371E+03 VEL= .8088E+01 DISP=-.9105E+00

KAL186-8.V2

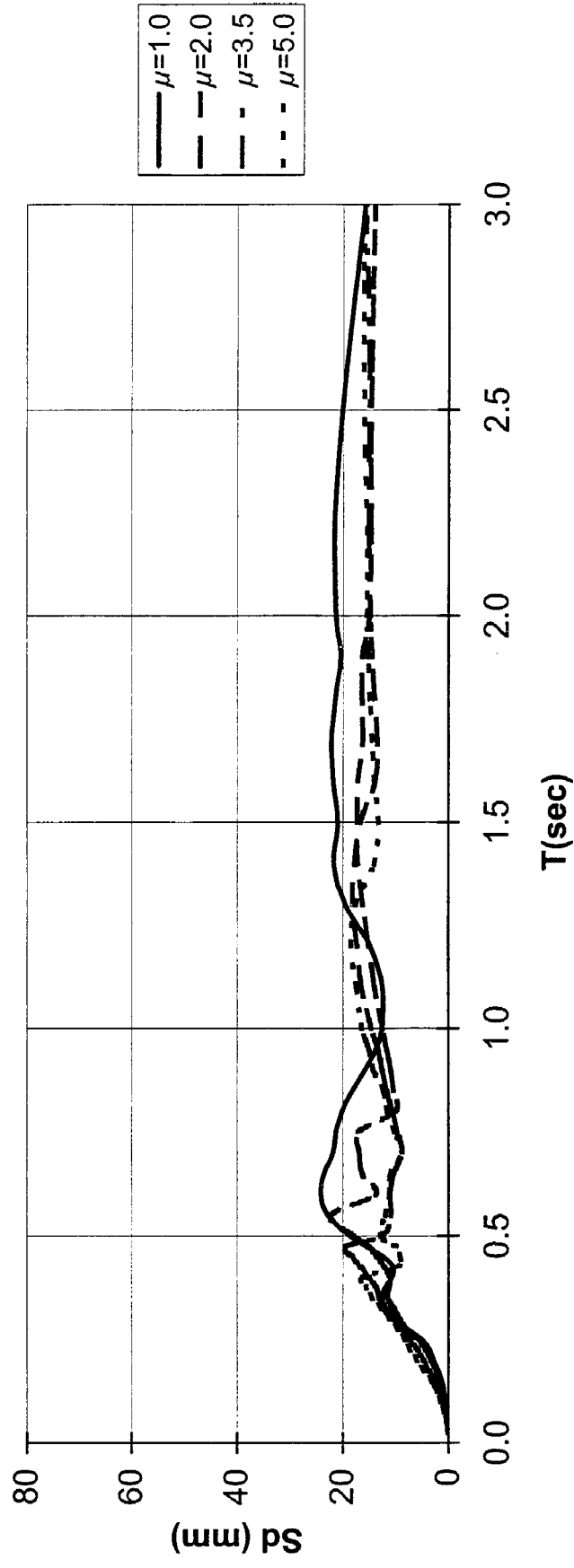


KAL186-8 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Καλαμιάτας 15-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

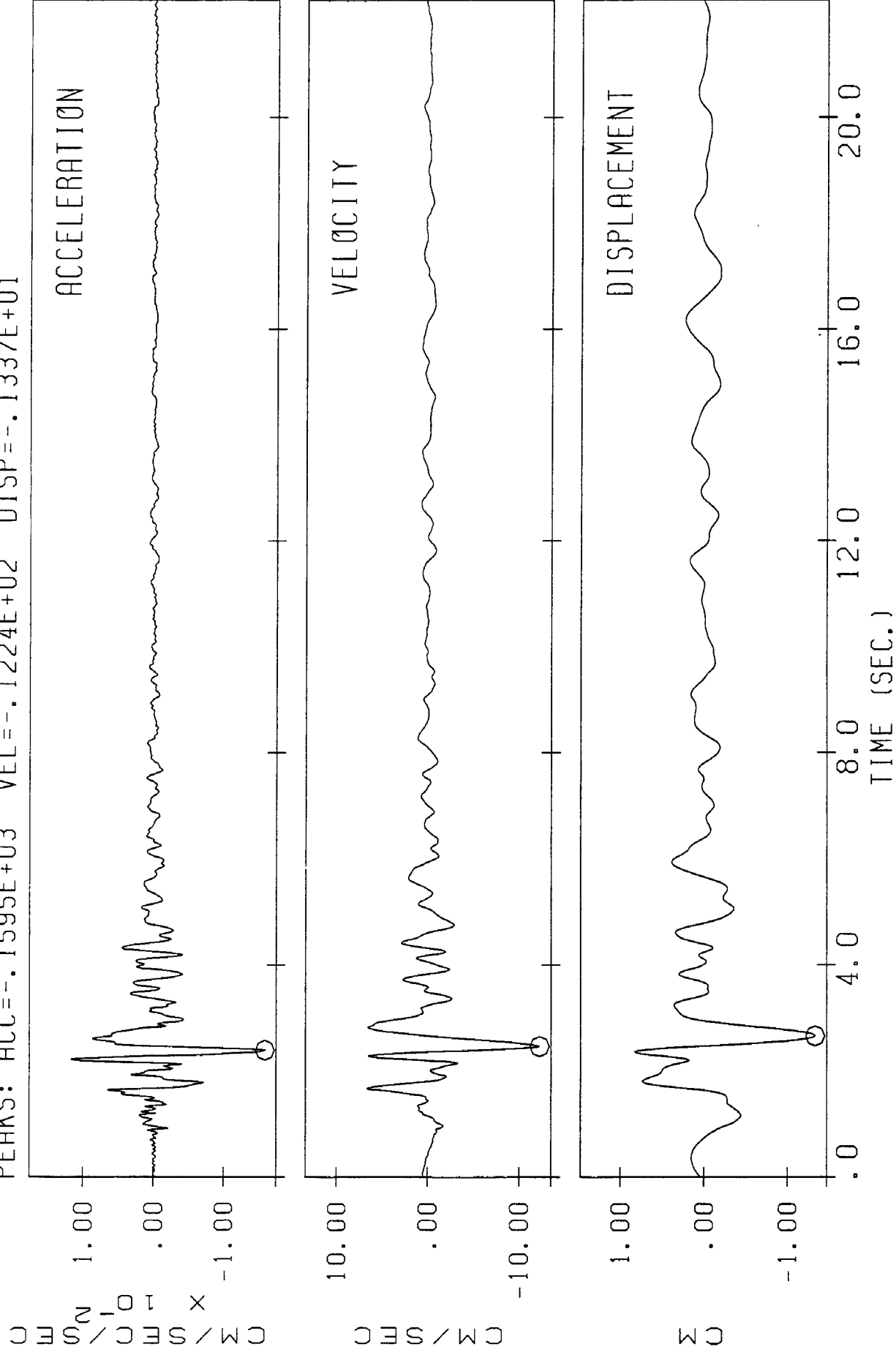
KAL186-8 - TRANS



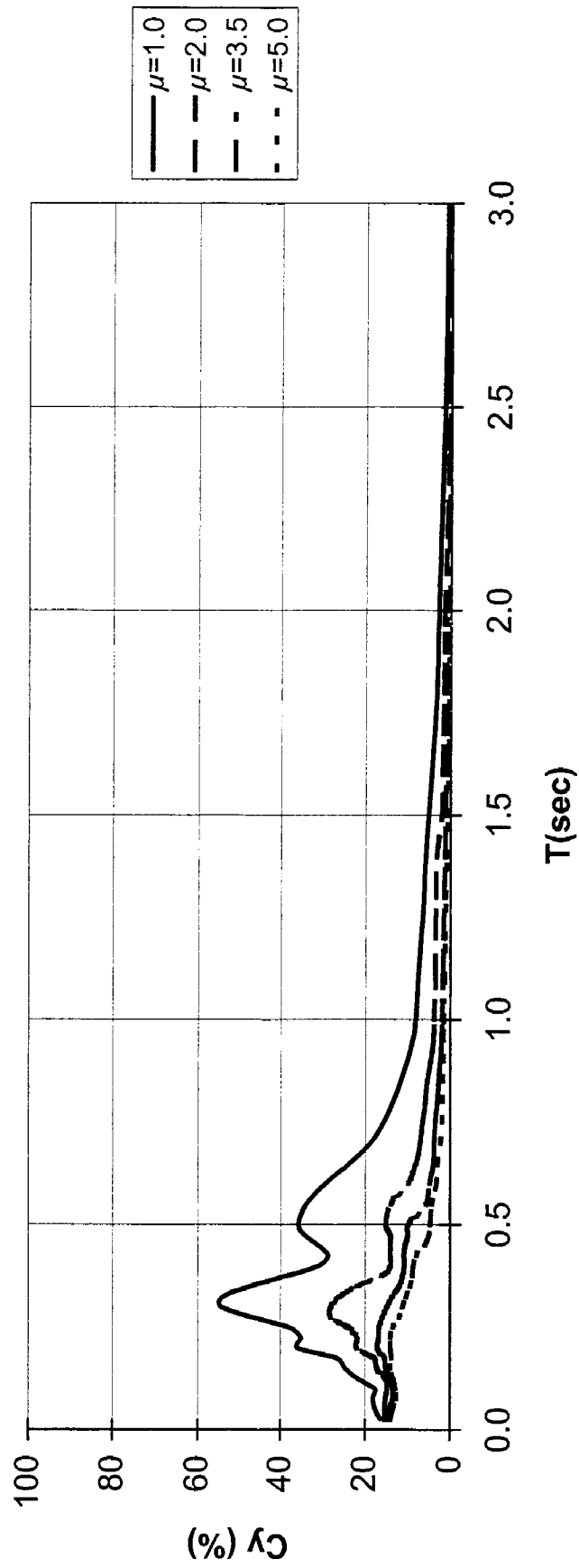
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Καλαμάτας 15-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

KAL286-2 15 SEP 1986 11:41 , 37.100N 22.120E , ML=5.3
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4122 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .356- .400 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1595E+03 VEL=-.1224E+02 DISP=-.1337E+01

KAL286-2.V2

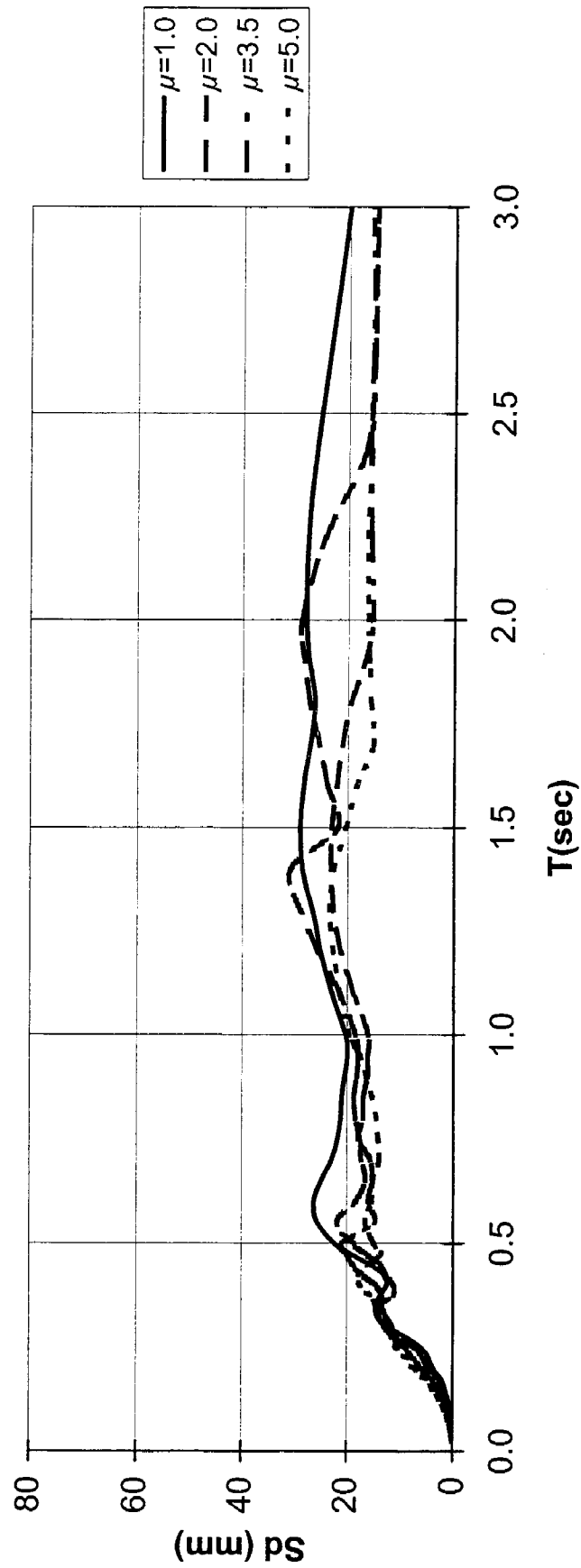


KAL286-2 - LONG



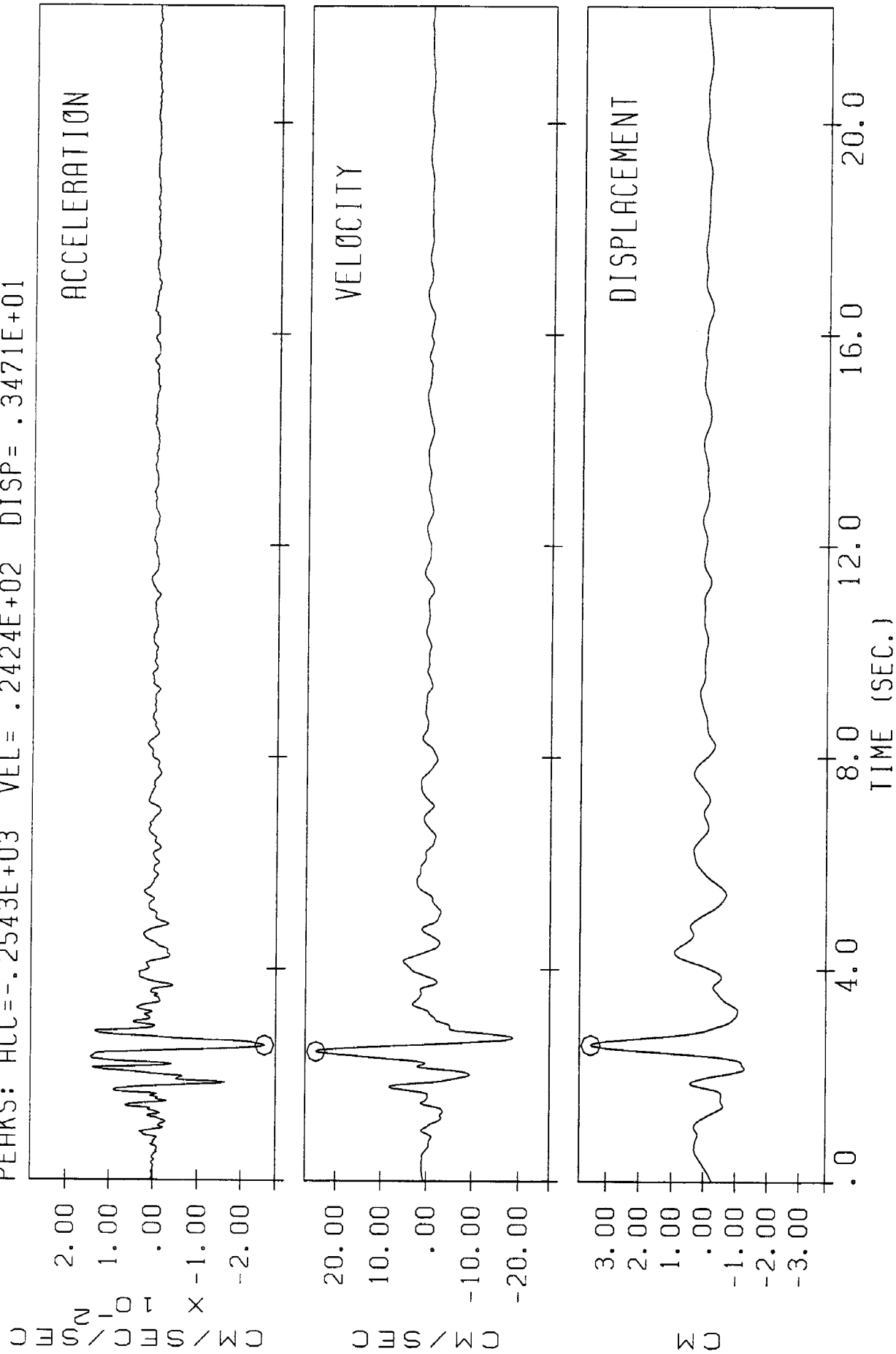
Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Καλαμάτας 15-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

KAL286-2 - LONG

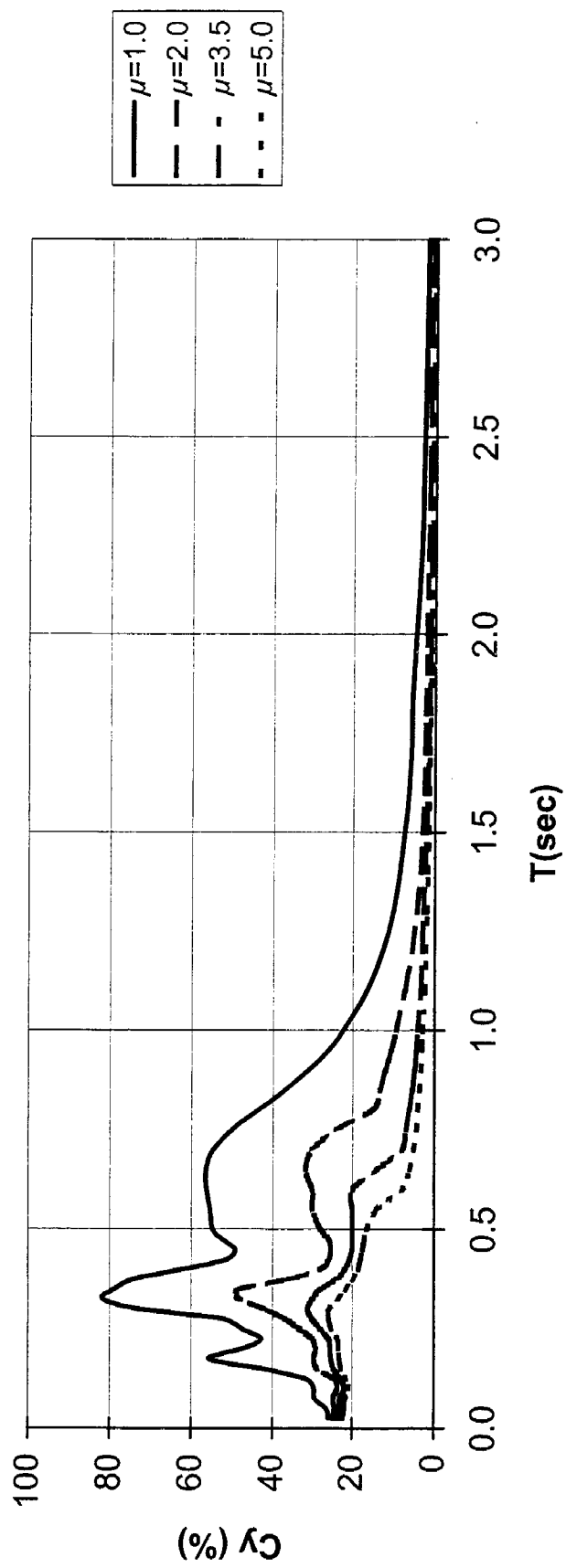


Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Καλαμάτας 15-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

KAL286-2 15 SEP 1986 11:41 , 37.100N 22.120E , ML=5.3
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4122 COMP 3 -I-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .356-.400 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.2543E+03 VEL= .2424E+02 DISP= .3471E+01

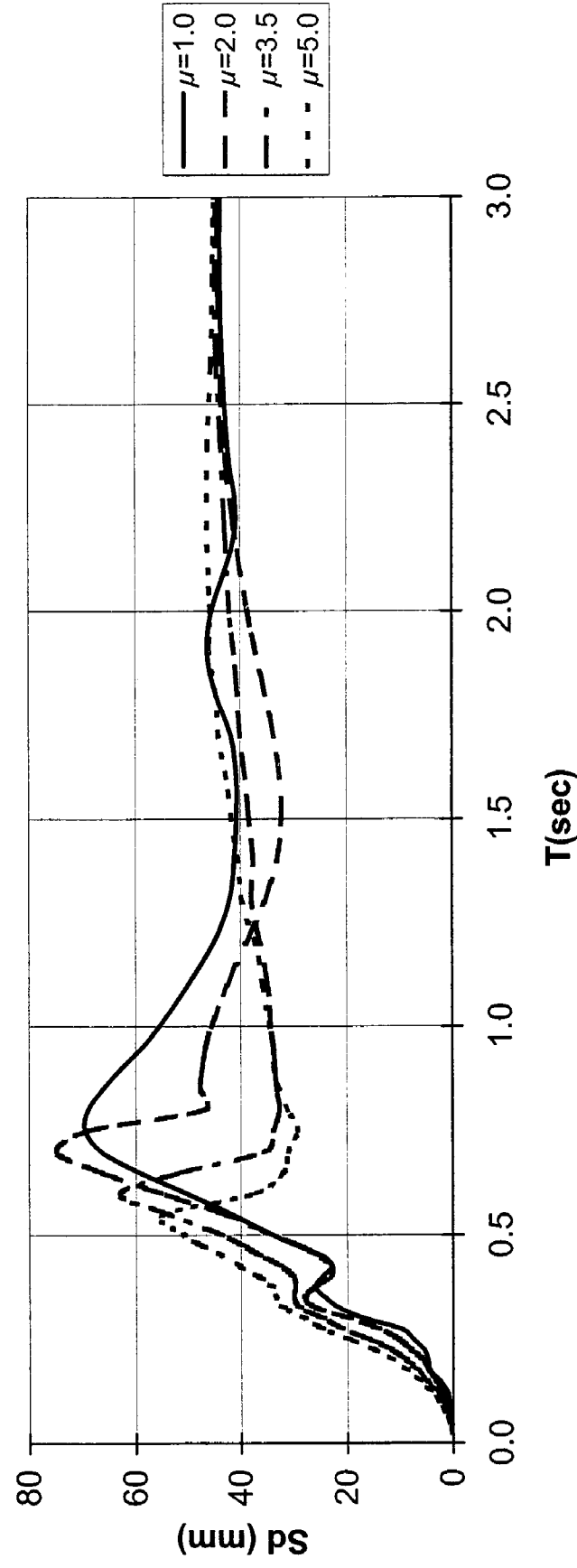


KAL286-2 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασισμού Καλαμάτας 15-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

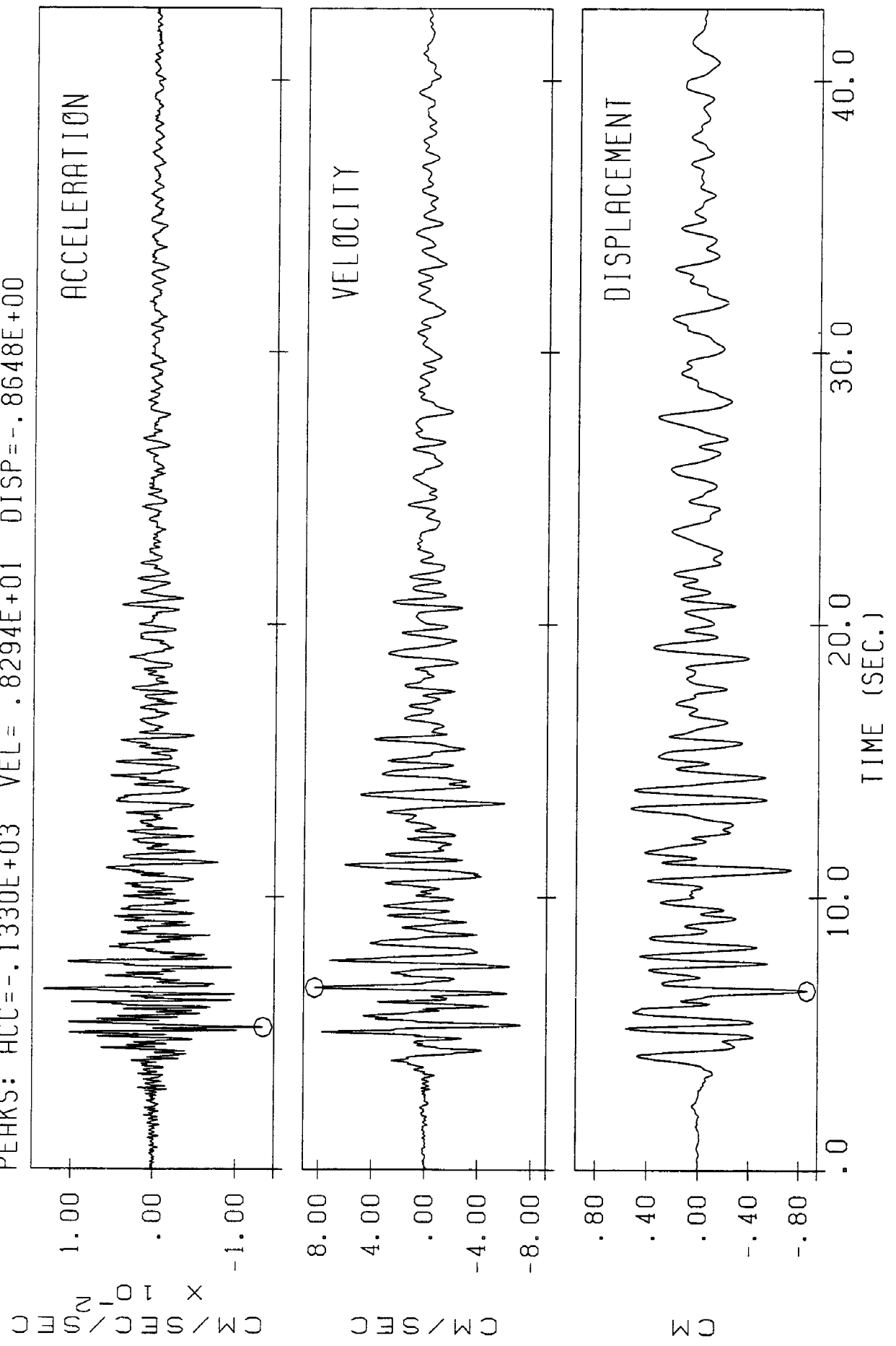
KAL286-2 - TRANS

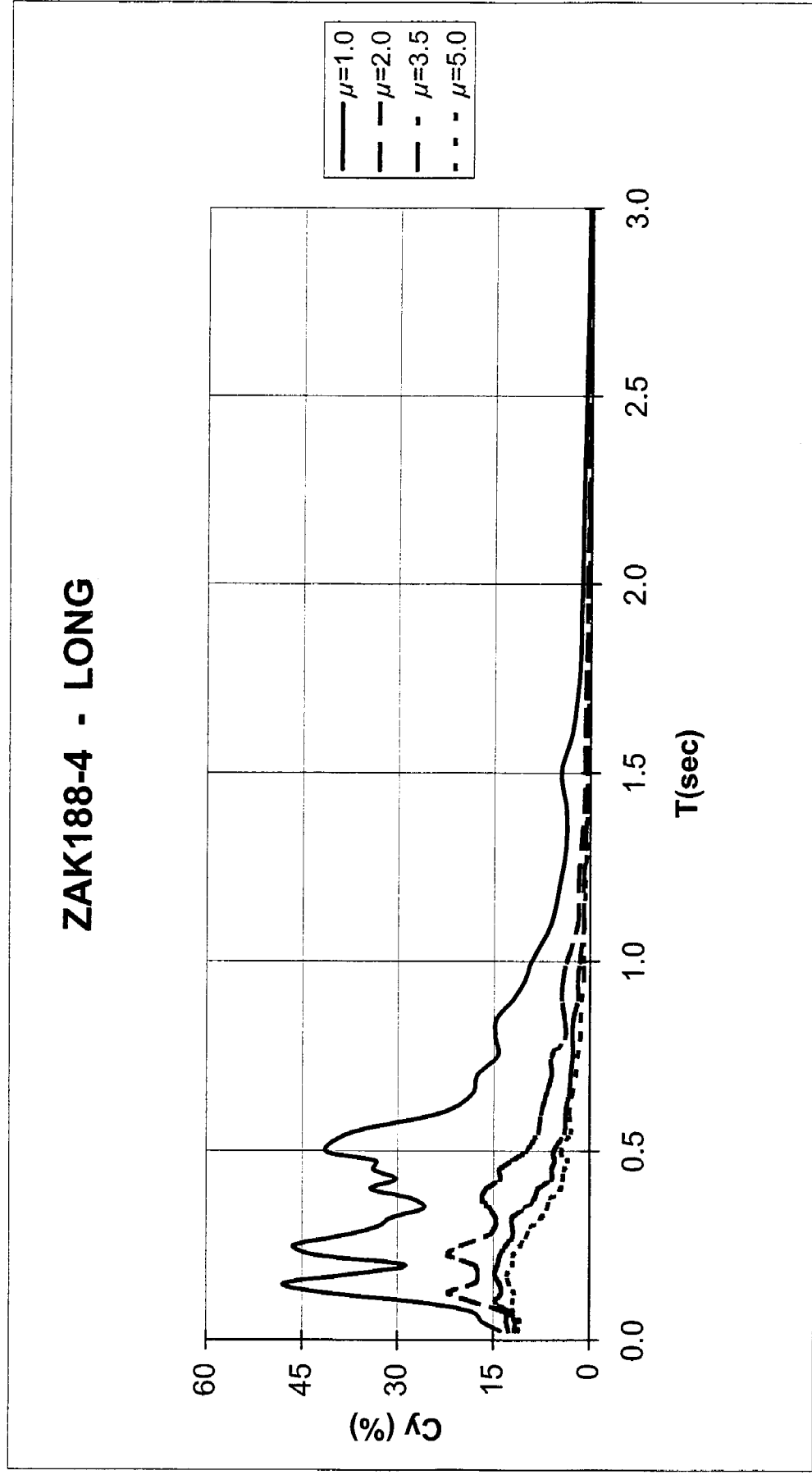


Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Καλαμάτας 15-9-1986 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

ZAK1884 16 OCT 1988 12:34 , 37.910N 21.060E , ML=6.0
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4118 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .344- .475 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1330E+03 VEL= .8294E+01 DISP=-.8648E+00

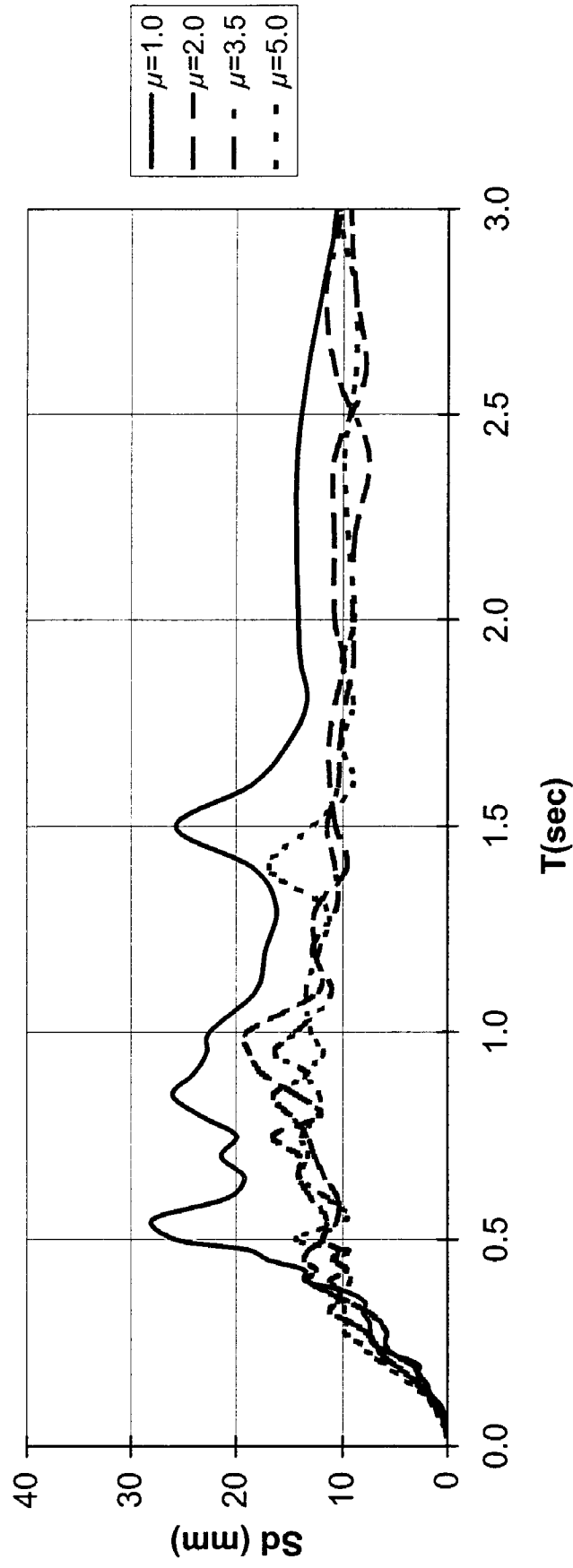
ZAK1884.V2





Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Κυλλήνης 16-10-1988 (στη Ζάκυνθο) για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

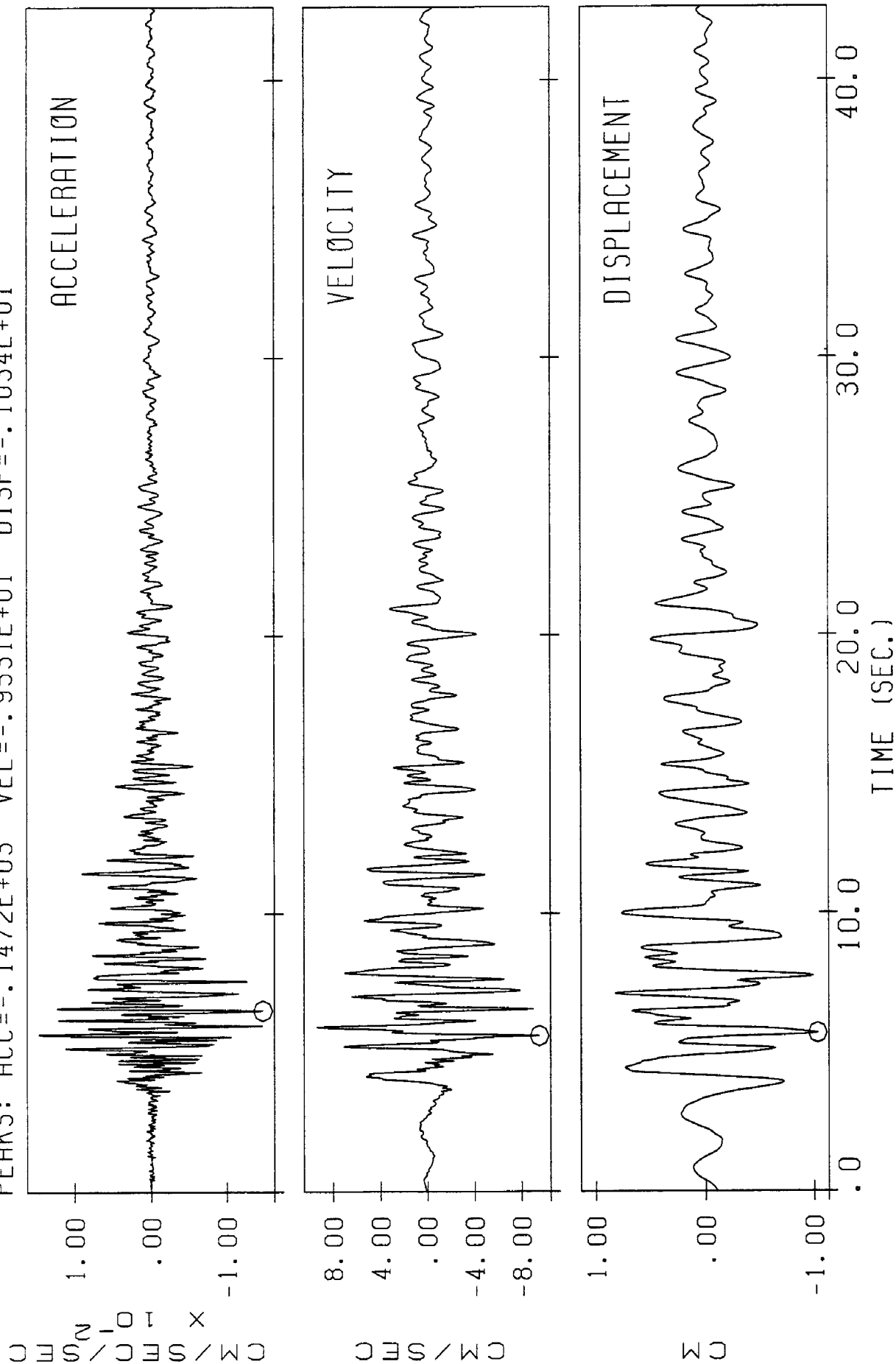
ZAK188-4 - LONG



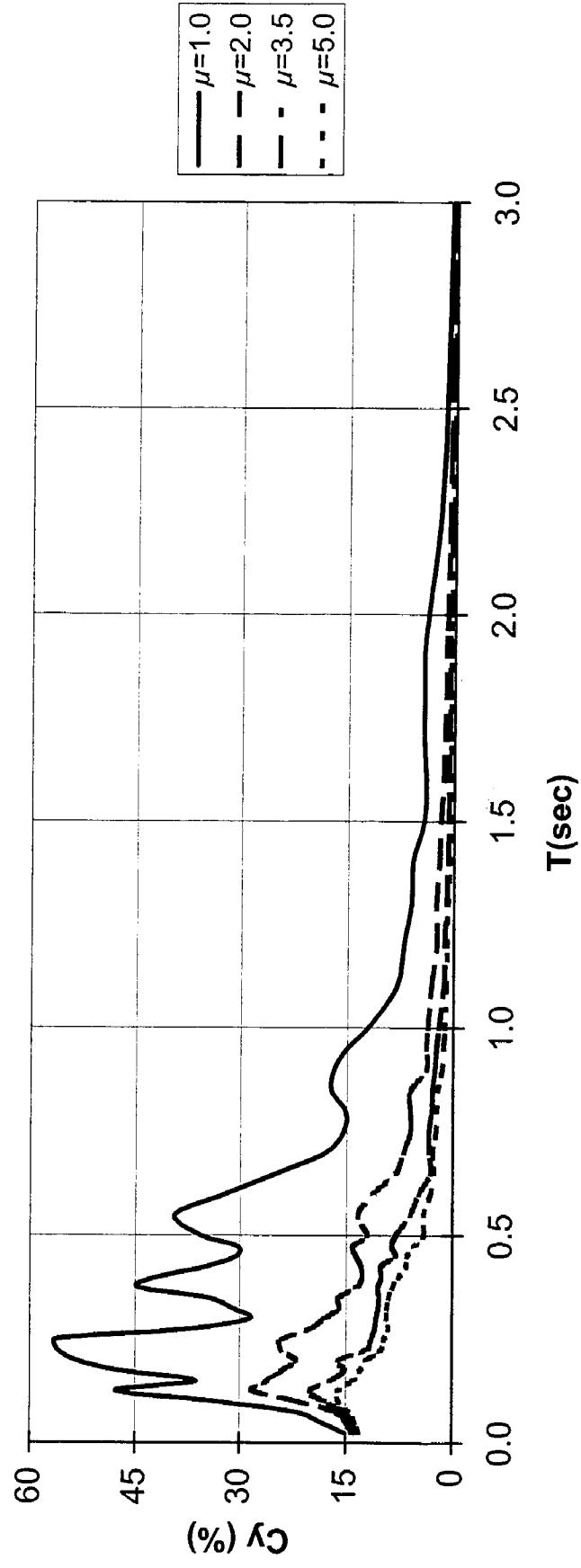
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Κυλλήνης 16-10-1988 (στη Ζάκυνθο) για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

ZAK1884 16 OCT 1988 12:34 , 37.910N 21.060E , ML=6.0
 ITSAK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4118 COMP 3 -T-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .344- .475 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1472E+03 VEL=-.9531E+01 DISP=-.1034E+01

ZAK1884.V2

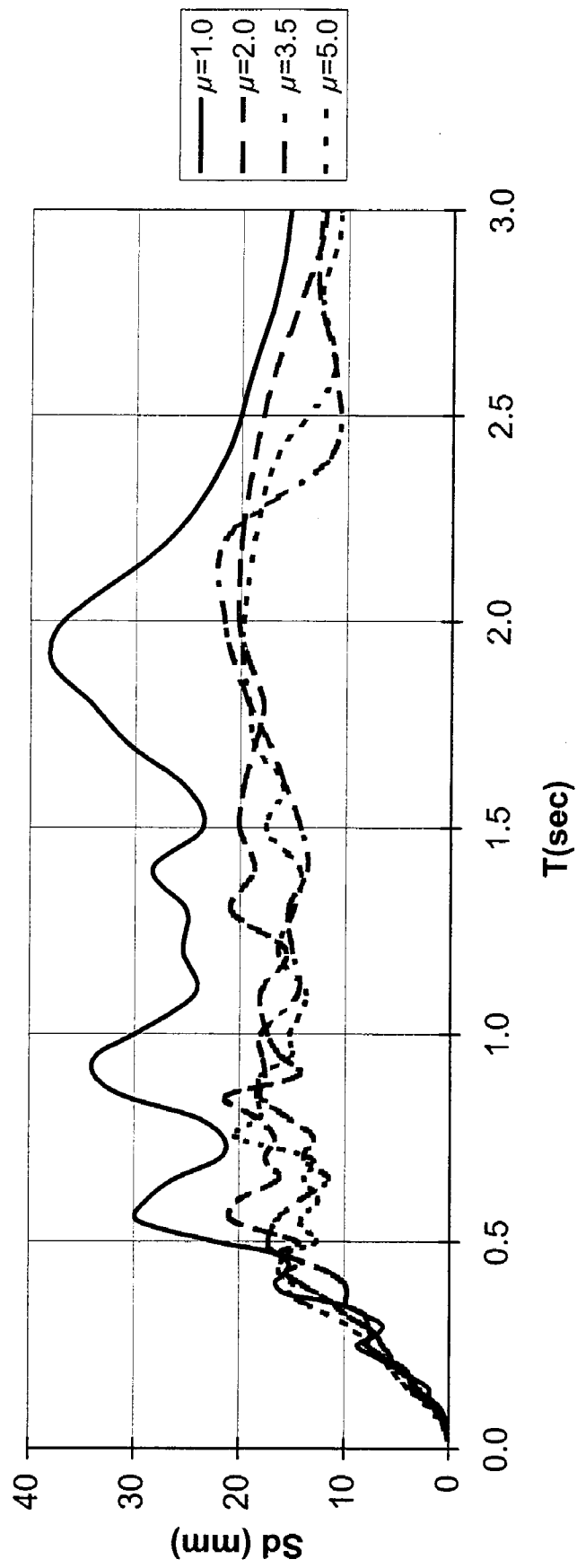


ZAK188-4 - TRANS



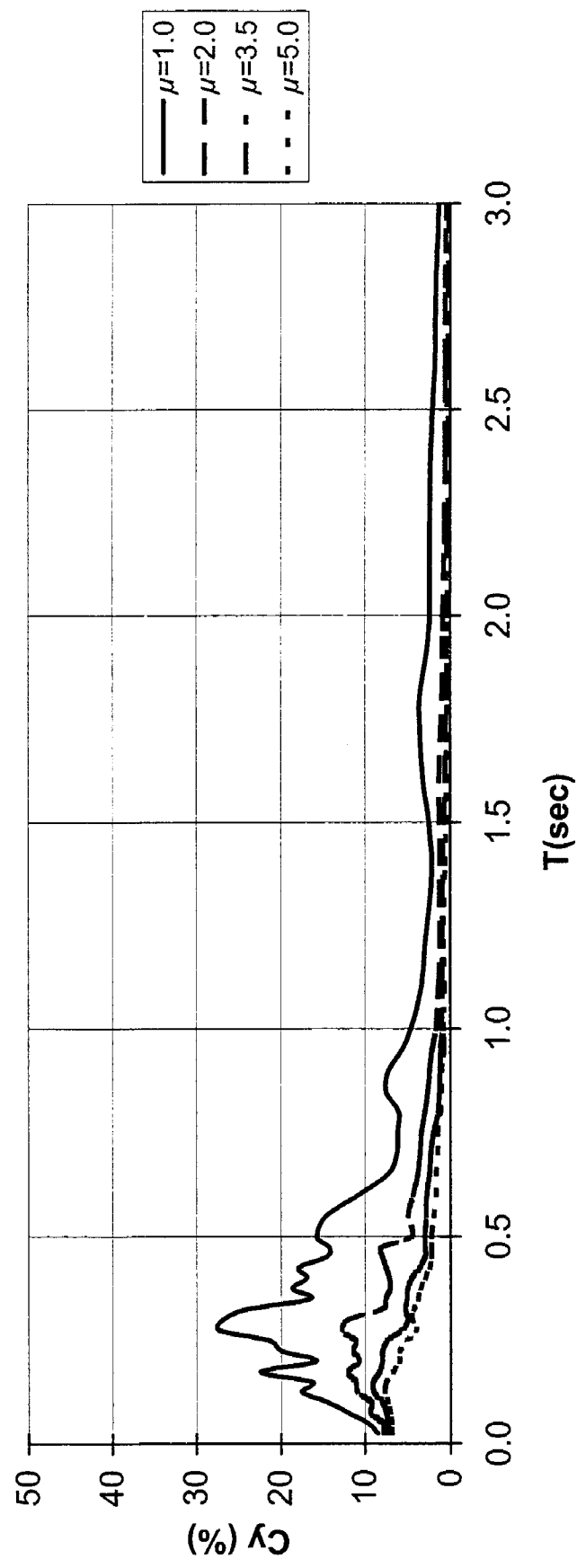
Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Κυλλίνης 16-10-1988 (στη Ζάκυνθο) για διάφορες τιμές πλαστικότητας

ZAK188-4 - TRANS



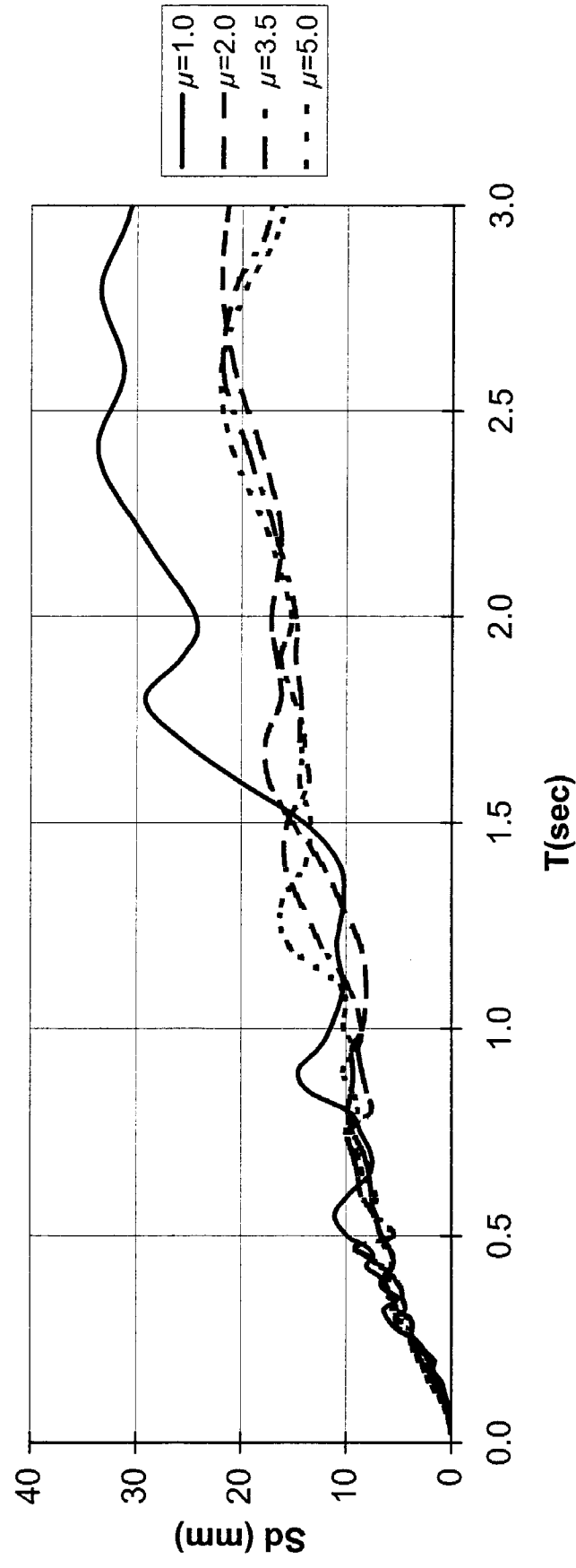
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Κυλλήνης 16-10-1988 (στη Ζάκυνθο) για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

AML188-6 - LONG



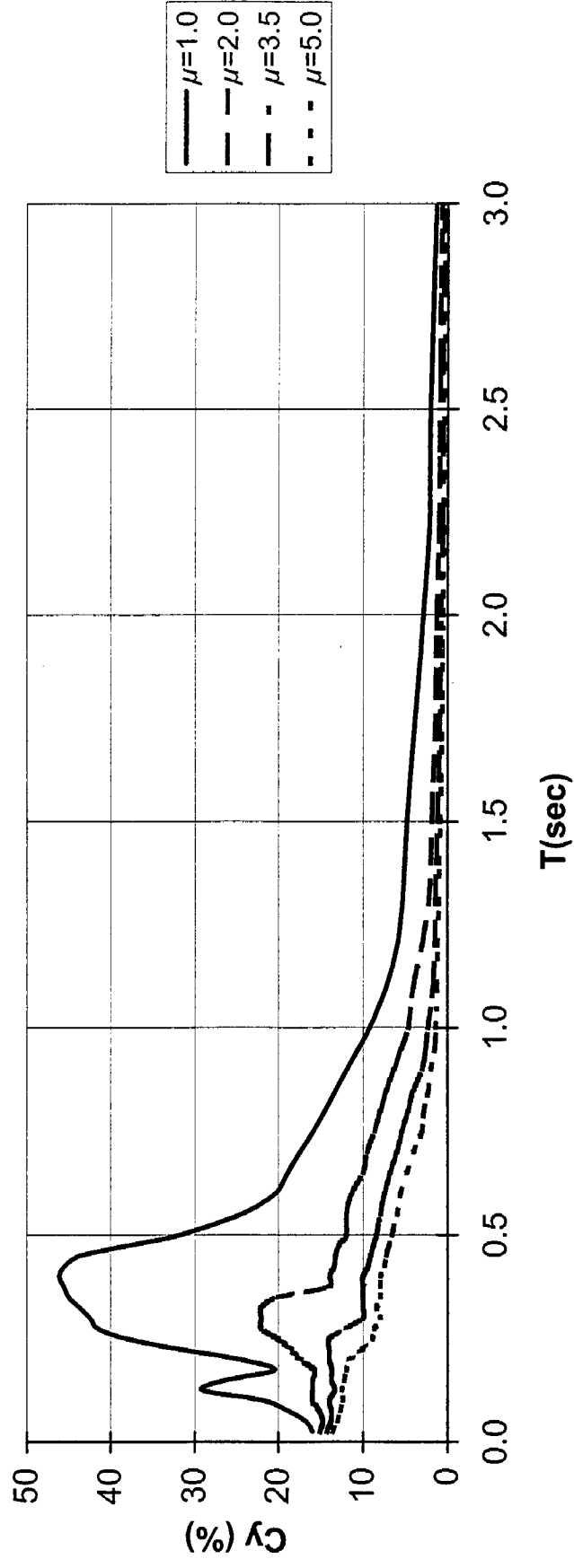
Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Κυλλήνης 16-10-1988 (στην Αμαλιάδα) για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

AML188-6 - LONG



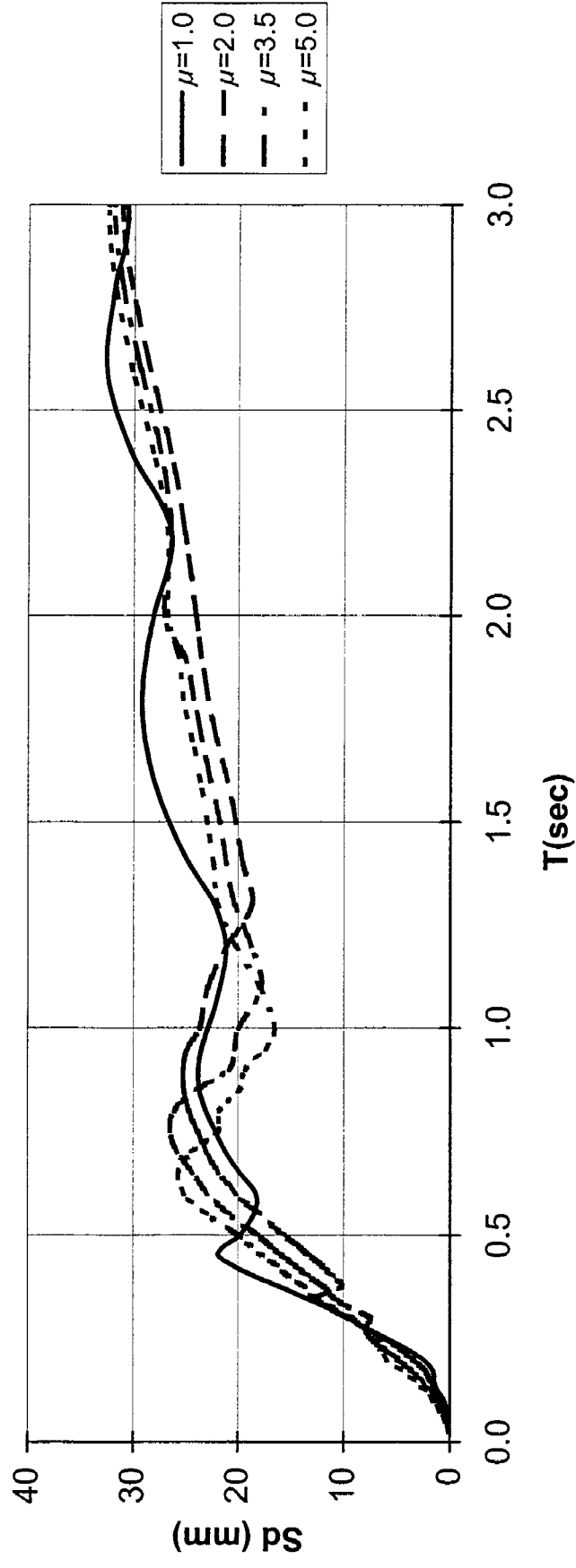
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Κυλλήνης 16-10-1988 (στην Αμαλιάδα) για διάφορες τιμές πλαστικότητας

AML188-6 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Κυλλήνης 16-10-1988 (στην Αμαλιάδα) για διάφορες τιμές πλασσιμότητας

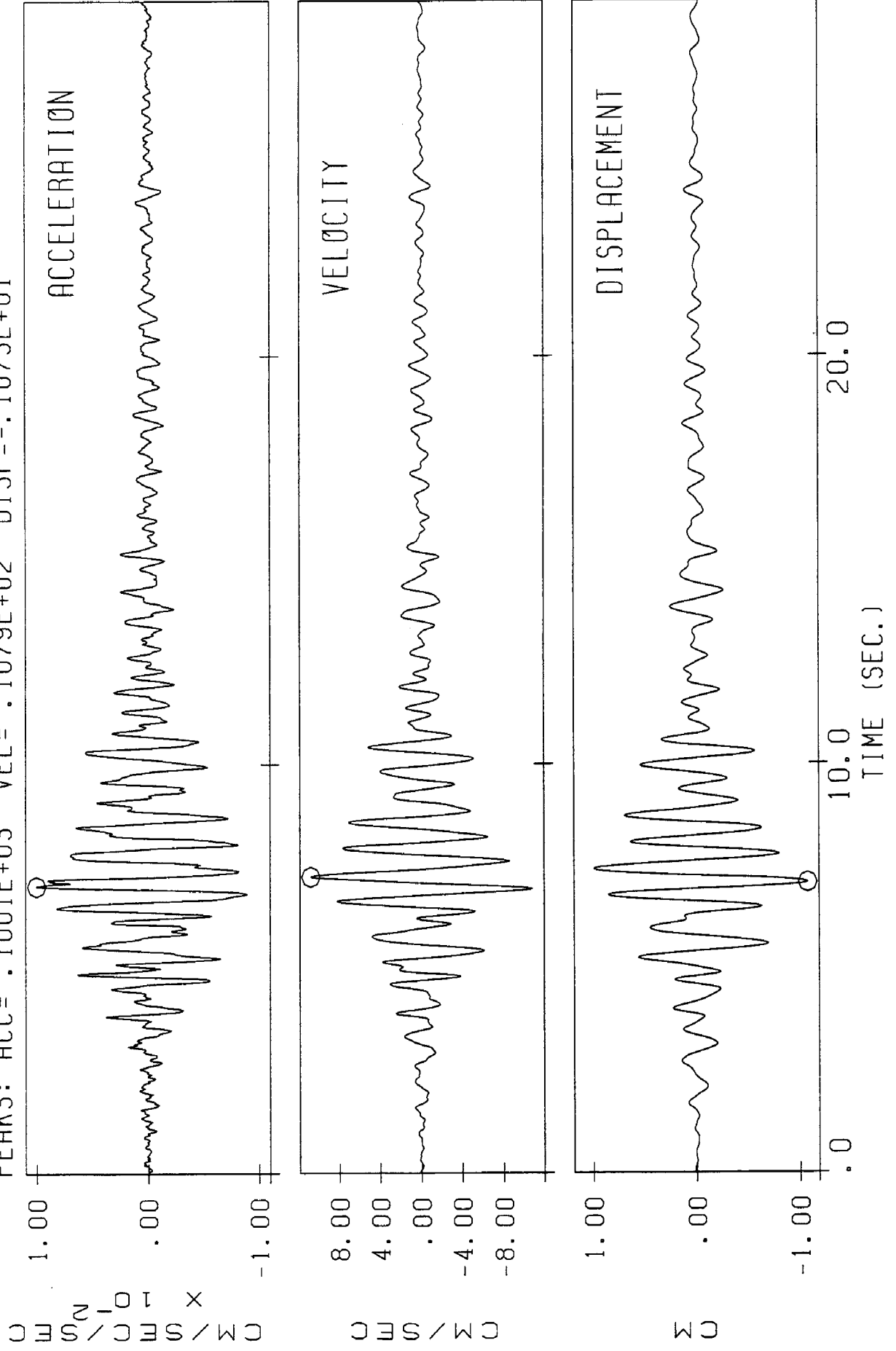
AML188-6 - TRANS



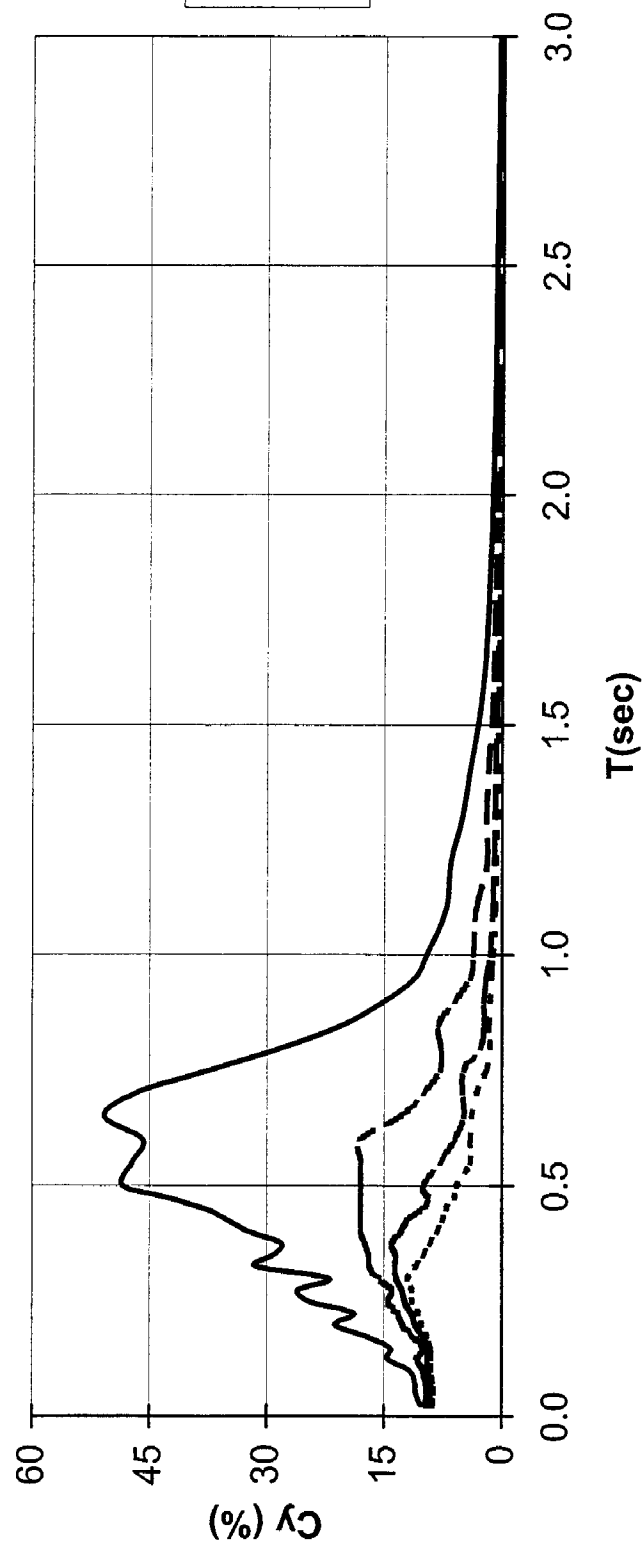
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Κυλλήνης 16-10-1988 (στην Αμαλιάδα) για διάφορες τιμές πλαστικότητας

EDE190-1 21 ??? 1990 06:57 , 40.920N 22.360E , ML=6.0
 ITSAK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4093 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .614- .807 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .1001E+03 VEL= .1079E+02 DISP=-.1075E+01

EDE190-1.V2

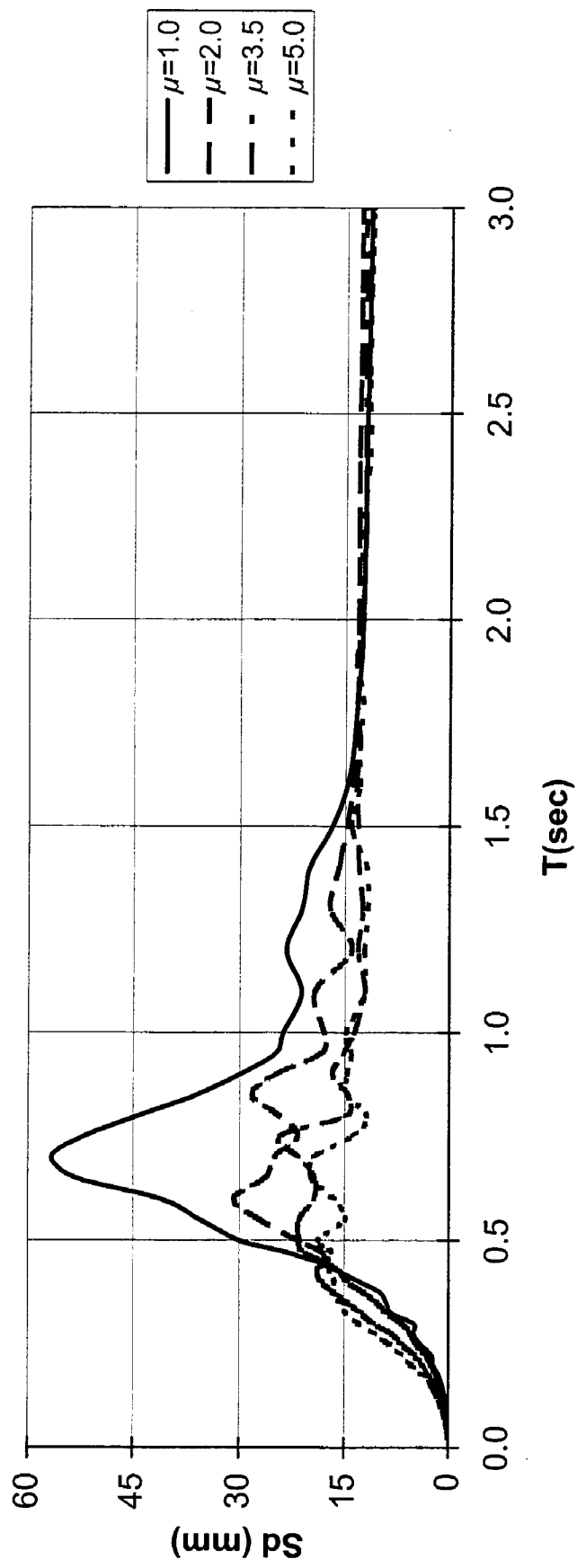


EDE190-1 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Γρίβας 21-12-1990 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

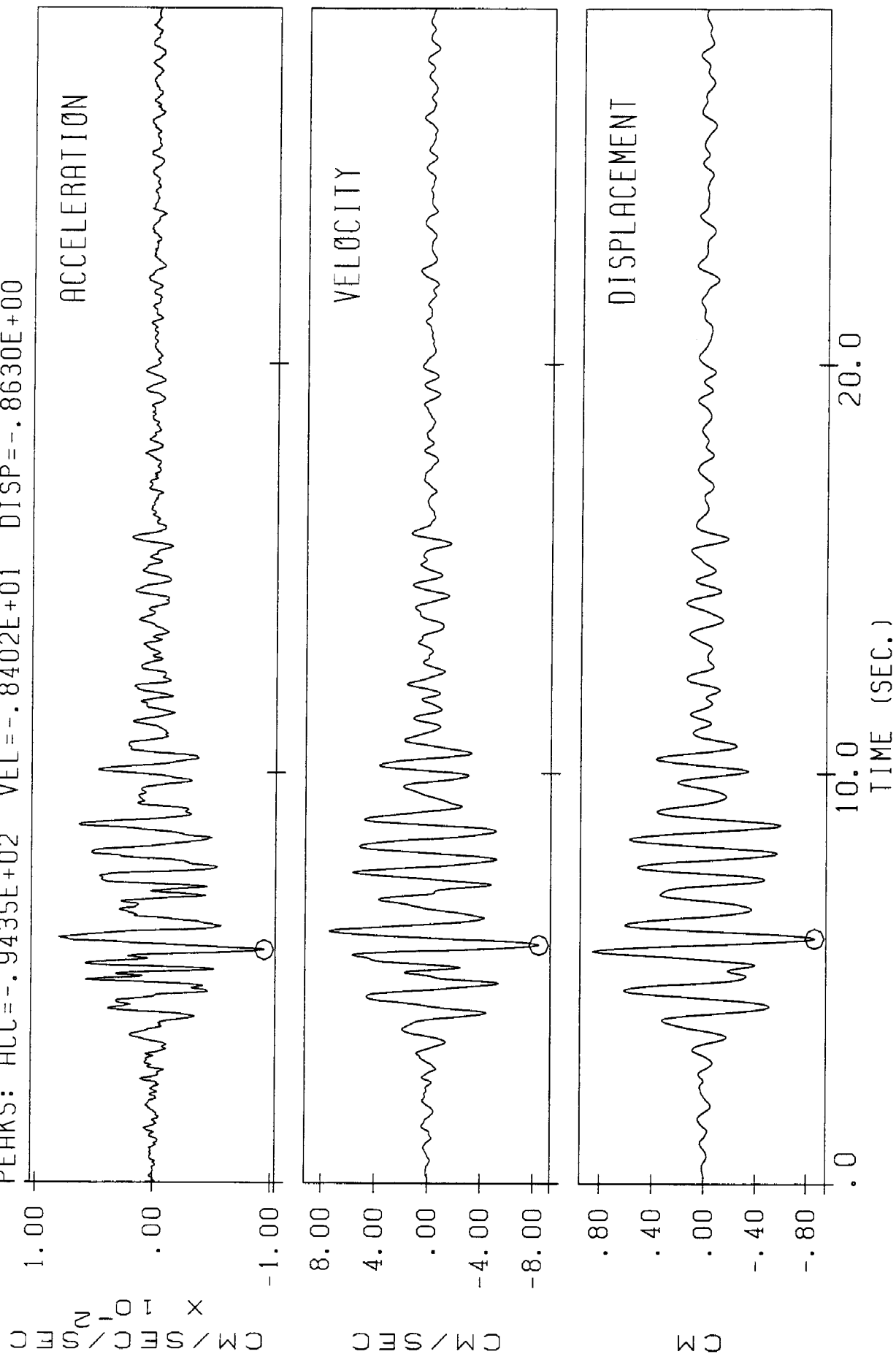
EDE190-1 - LONG



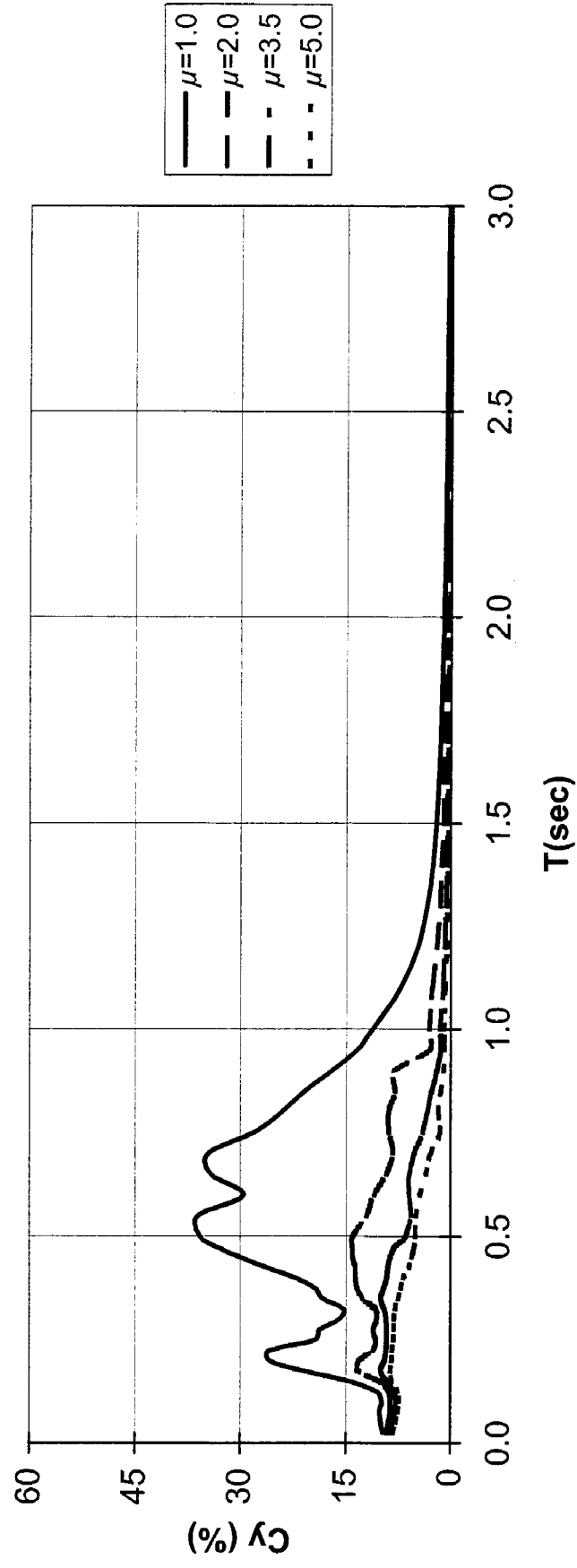
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Γρίβας 21-12-1990 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

EDE190-1 21 ??? 1990 06:57 , 40.920N 22.360E , ML=6.0
 ITSAK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4093 COMP 3 -T-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .614- .807 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.9435E+02 VEL=-.8402E+01 DISP=-.8630E+00

EDE190-1.V2

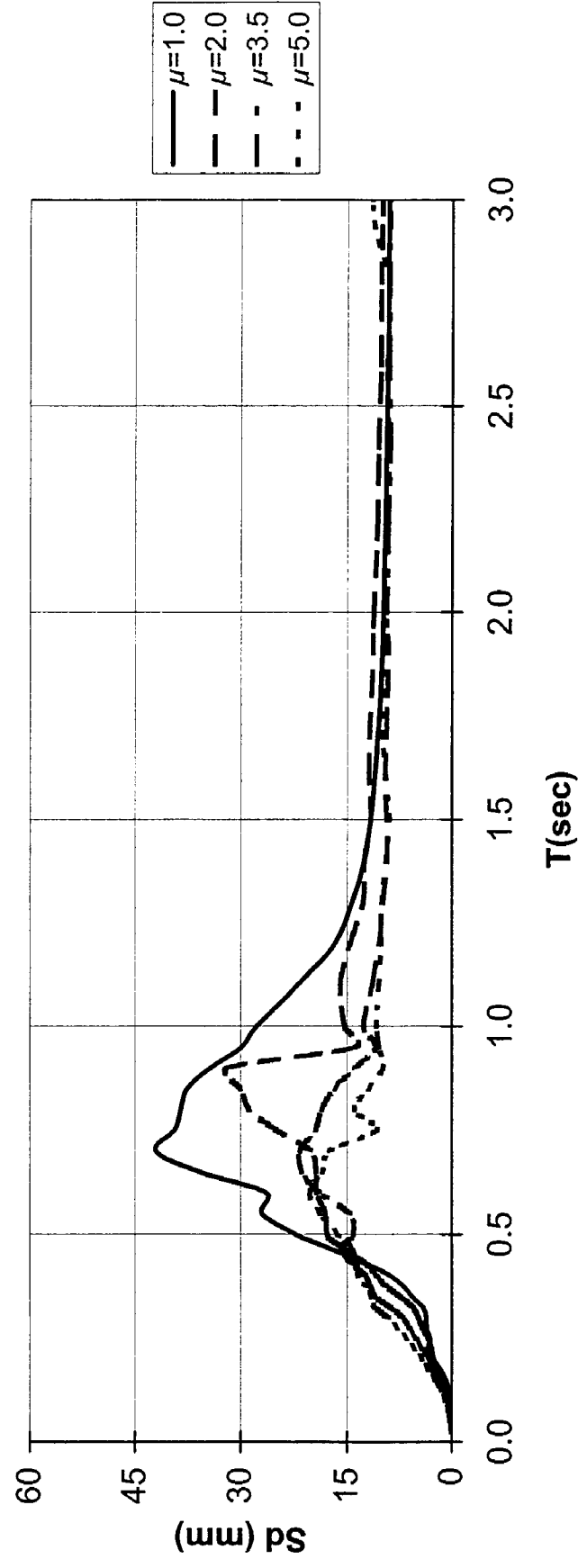


EDE190-1 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Γρίβας 21-12-1990 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

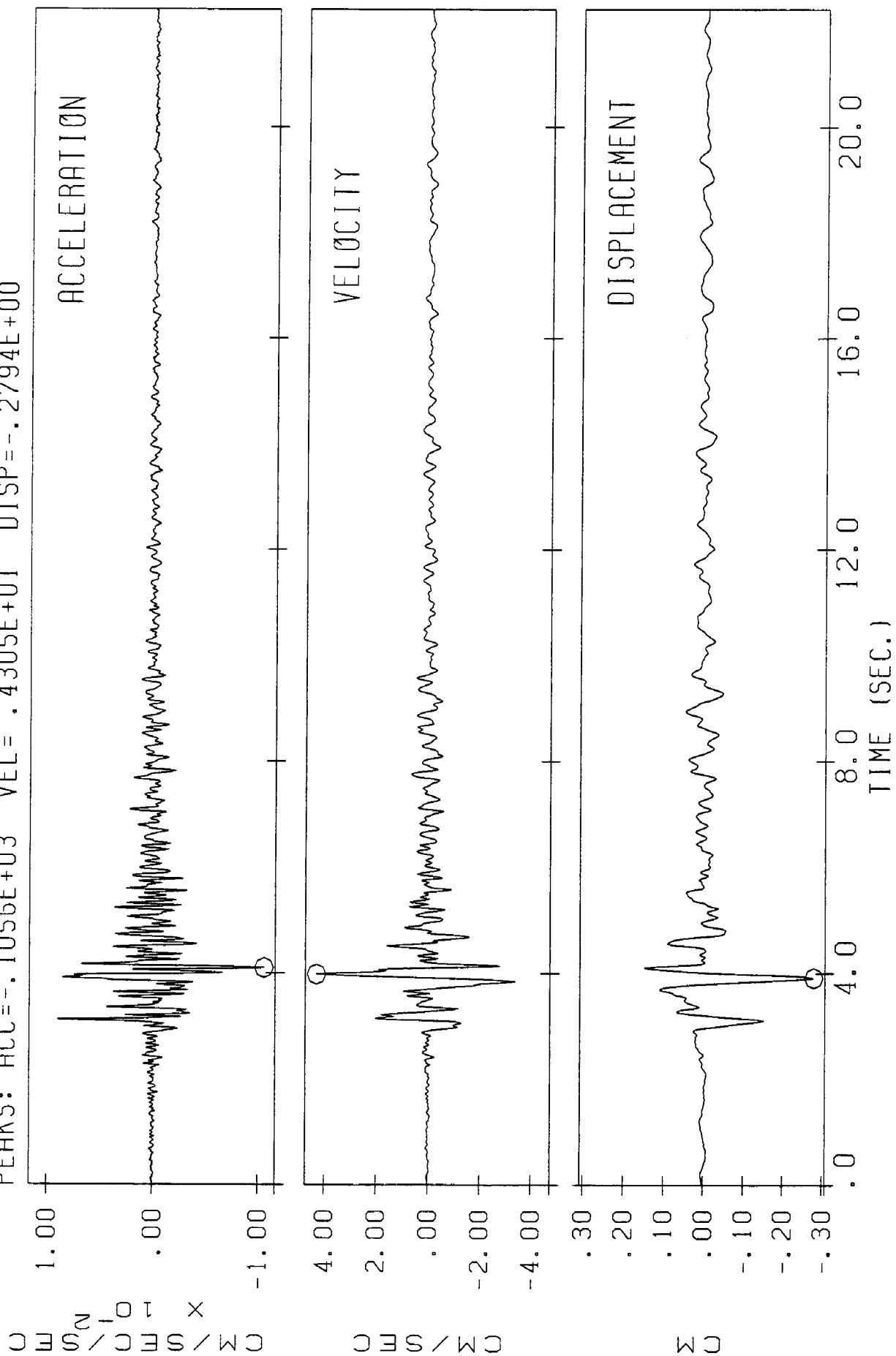
EDE190-1 - TRANS



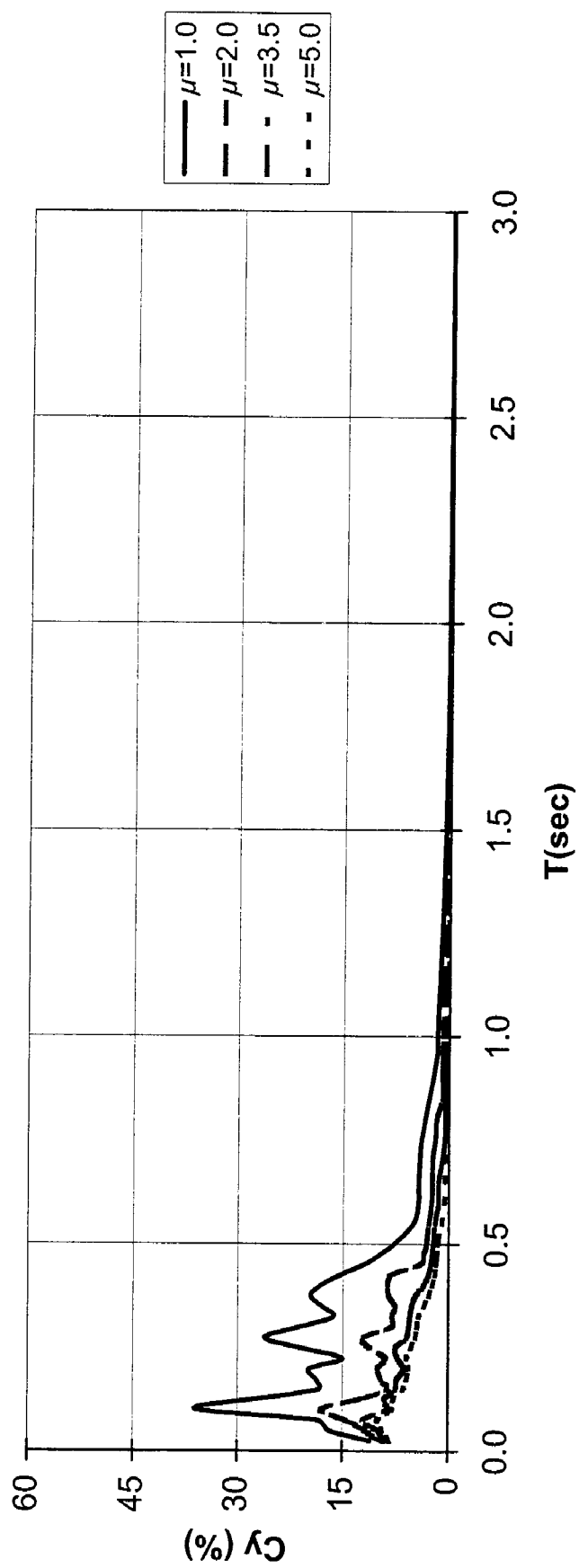
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Γρίβας 21-12-1990 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PYR193-6 26 MAR 1993 12:49 , 37.770N 21.330E , ML=4.7
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4112 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .701- .851 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1056E+03 VEL= .4305E+01 DISP=-.2794E+00

PYR193-6.V2

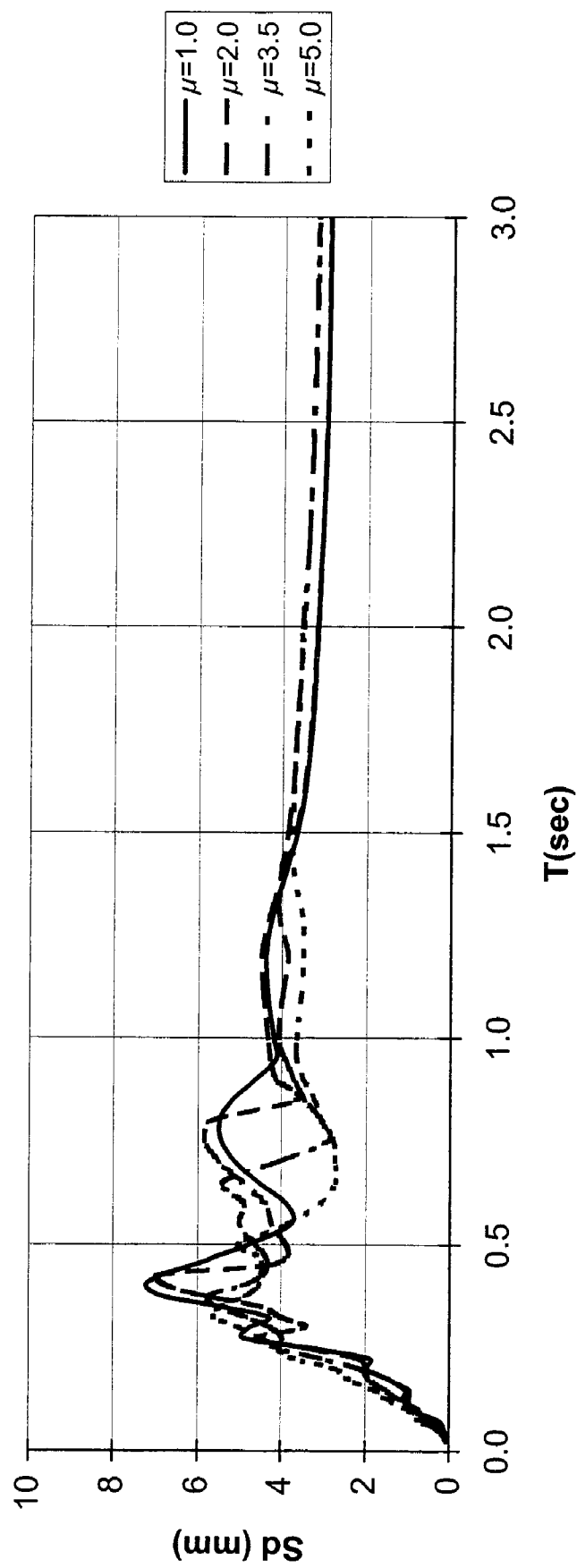


PYR193-6 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασσεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

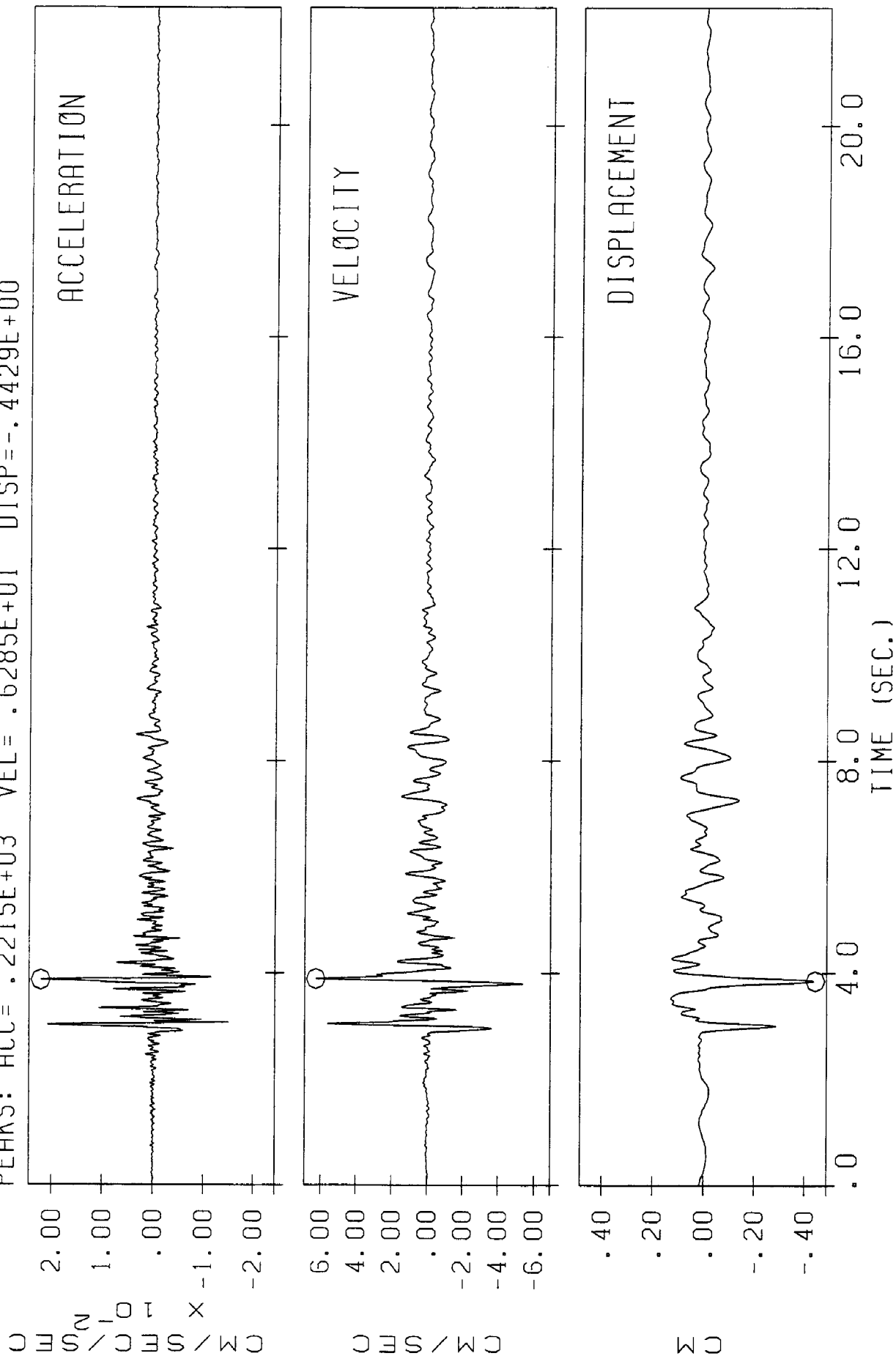
PYR193-6 - LONG



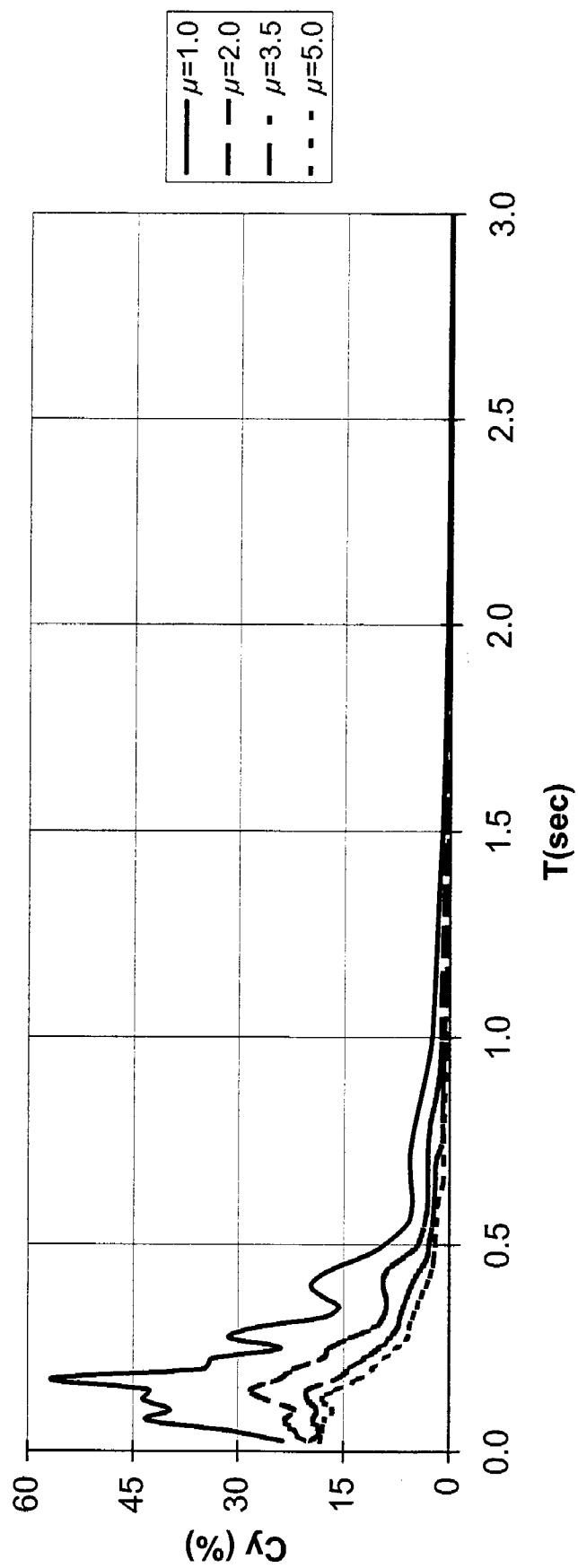
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PYR193-6 26 MAR 1993 12:49 , 37.770N 21.330E , ML=4.7
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4112 COMP 3 -I-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .701 - .851 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .2215E+03 VEL= .6285E+01 DISP=-.4429E+00

PYR193-6.V2

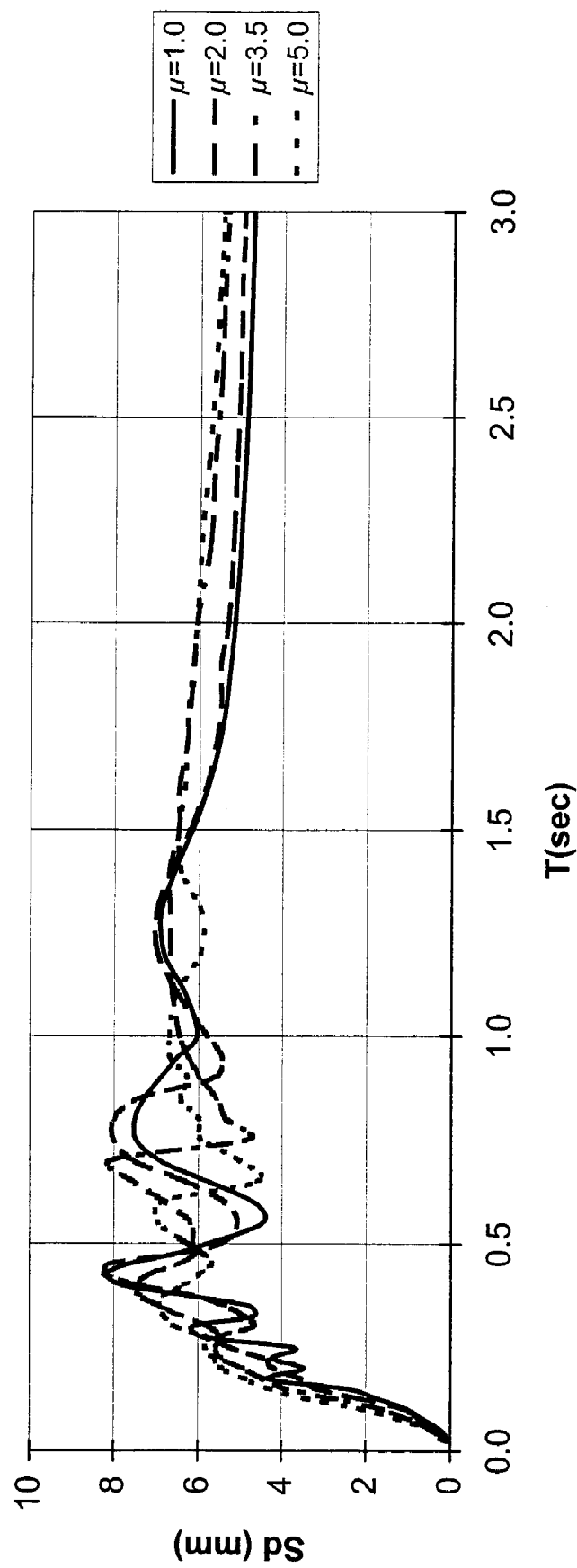


PYR193-6 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

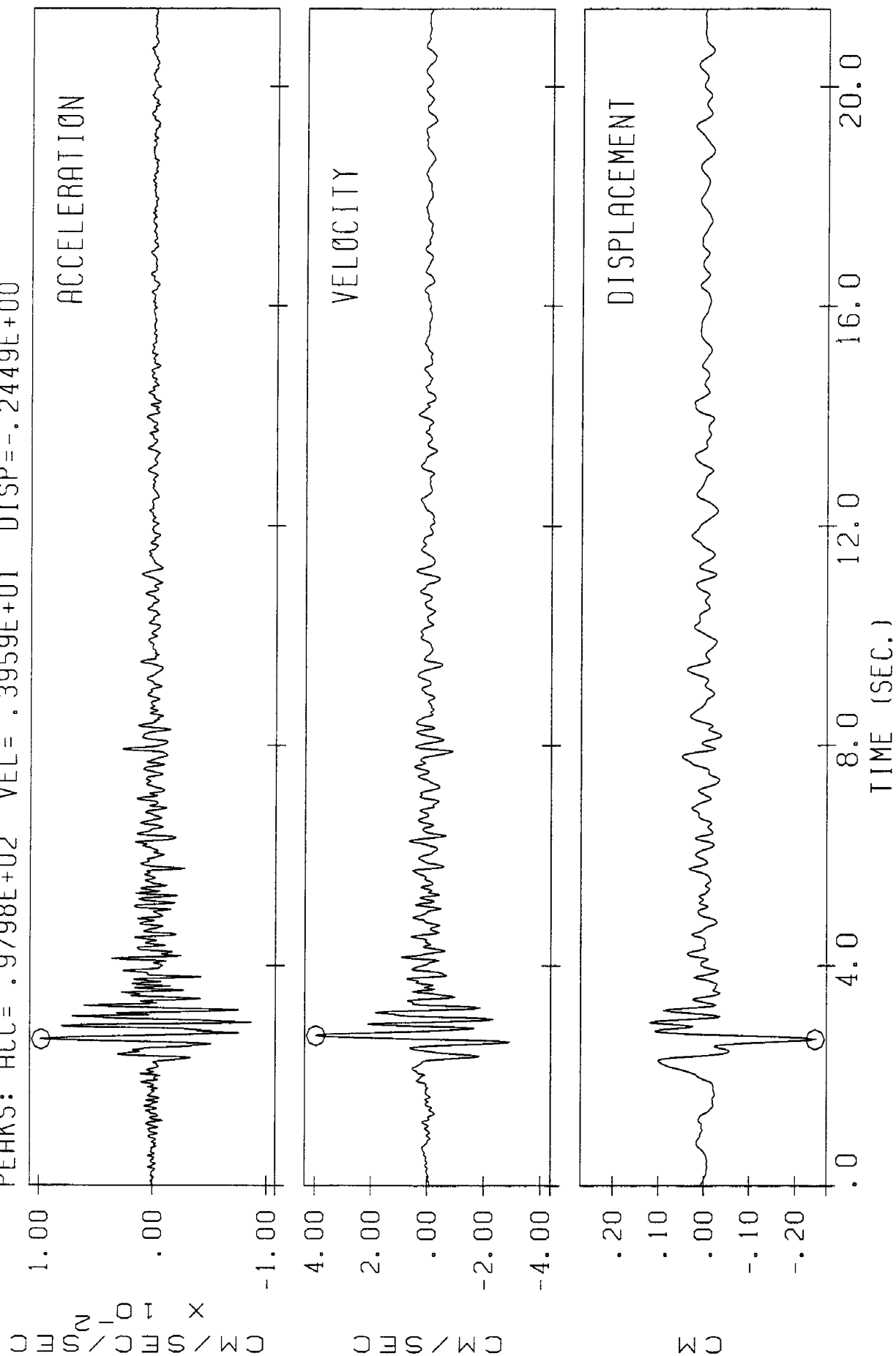
PYR193-6 - TRANS



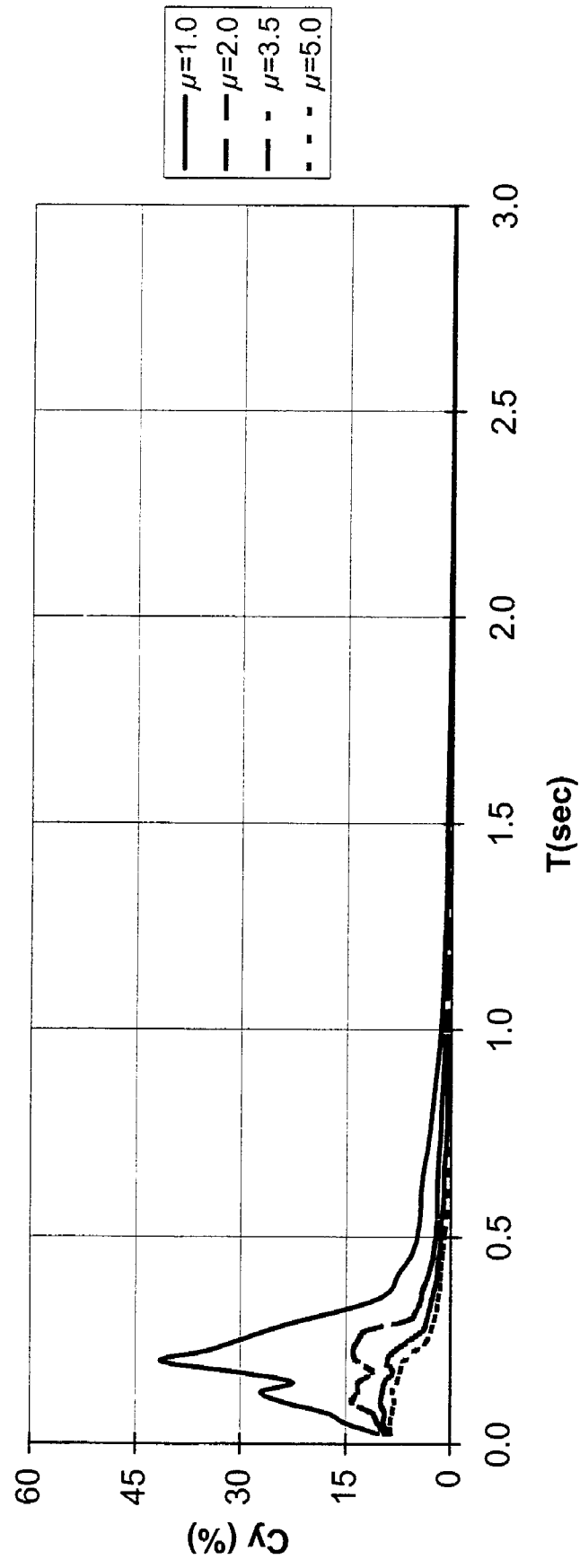
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PYR193-7 29 APR 1993 07:54 , 37.760N 21.460E , ML=4.8
 ITSAK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4112 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .605- .761 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .9798E+02 VEL= .3959E+01 DISP=-.2449E+00

PYR193-7.V2

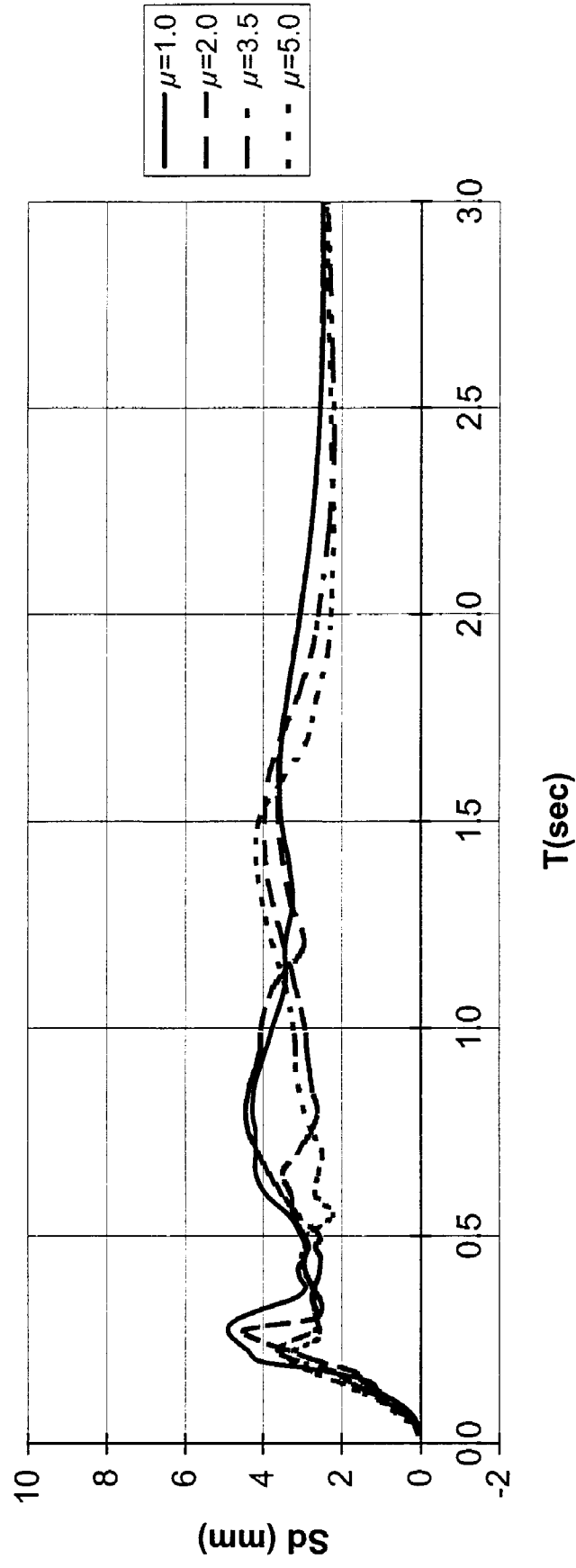


PYR193-7 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

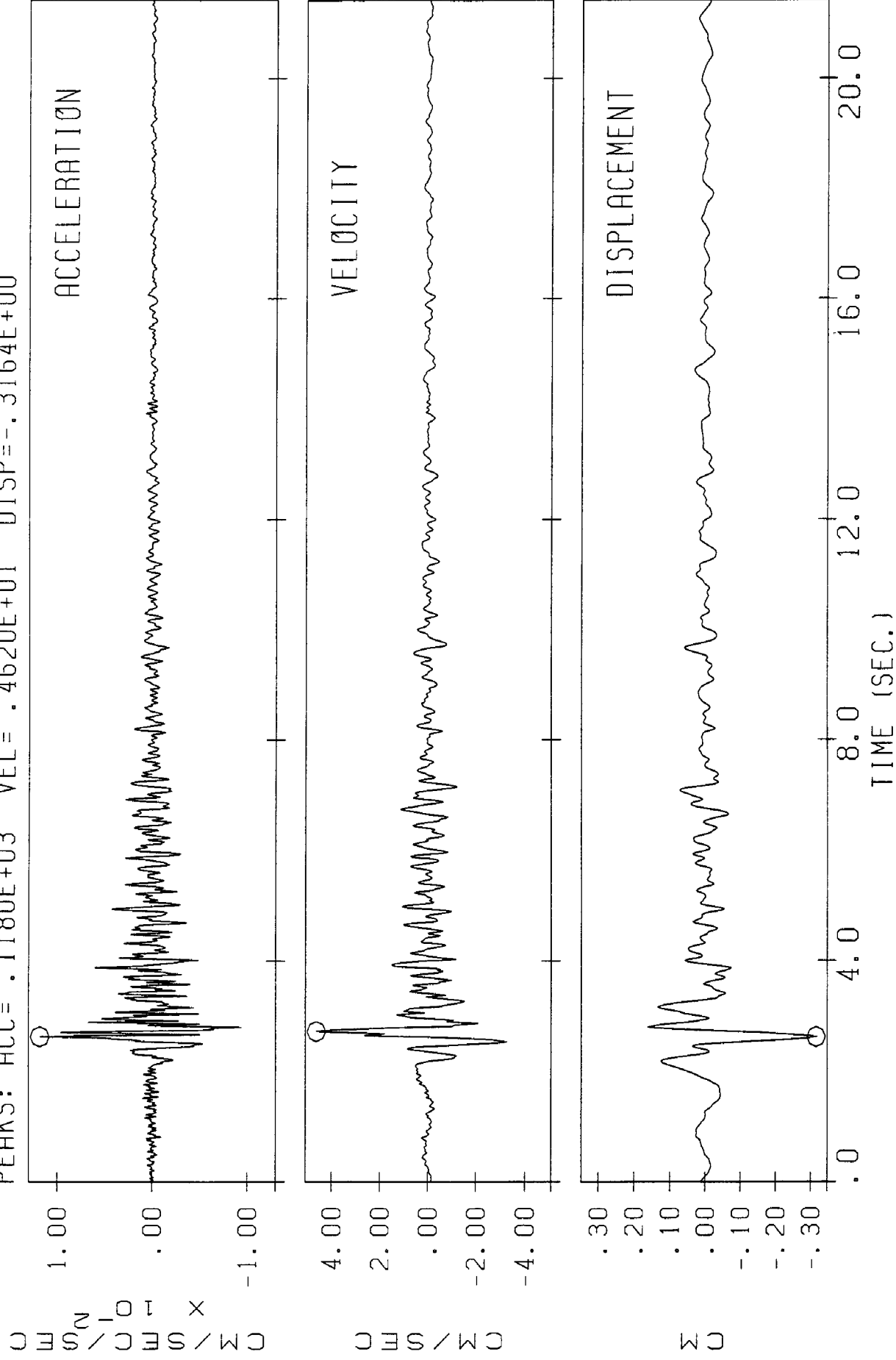
PYR193-7 - LONG



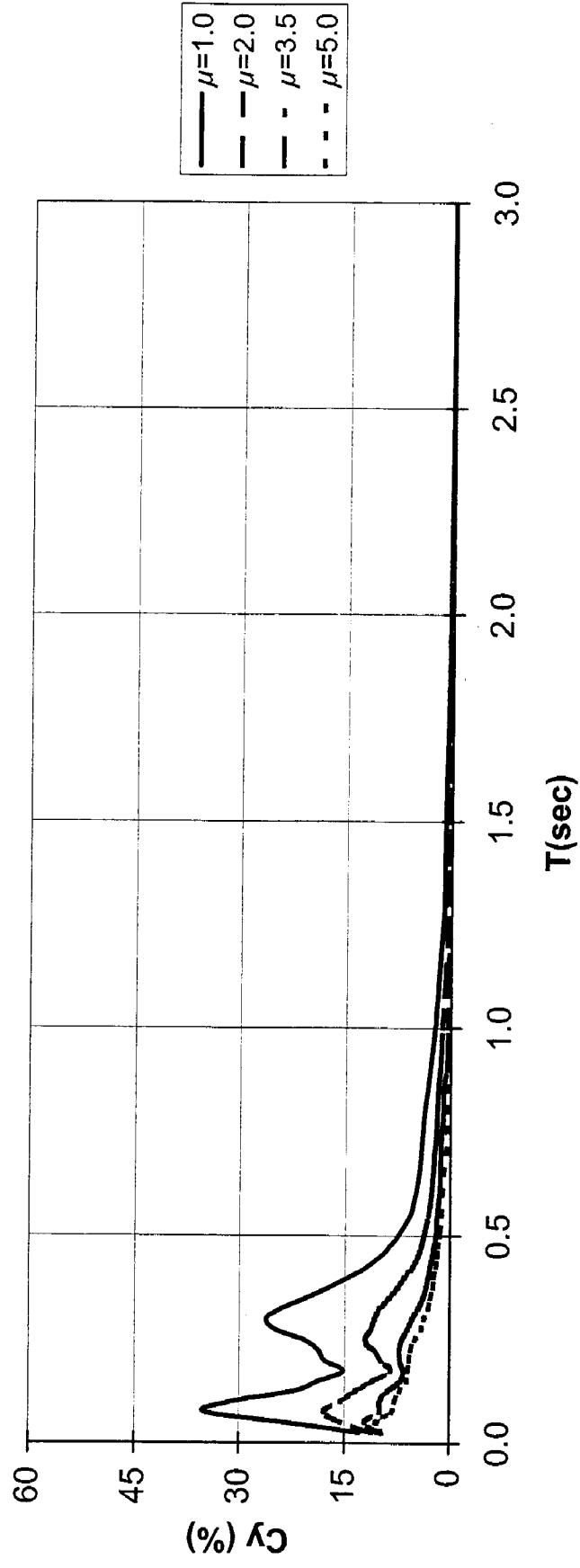
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PYR193-7 29 APR 1993 07:54 , 37.760N 21.460E , ML=4.8
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4112 COMP 3 -I-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .605- .761 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .1180E+03 VEL= .4620E+01 DISP=-.3164E+00

PYR193-7.V2

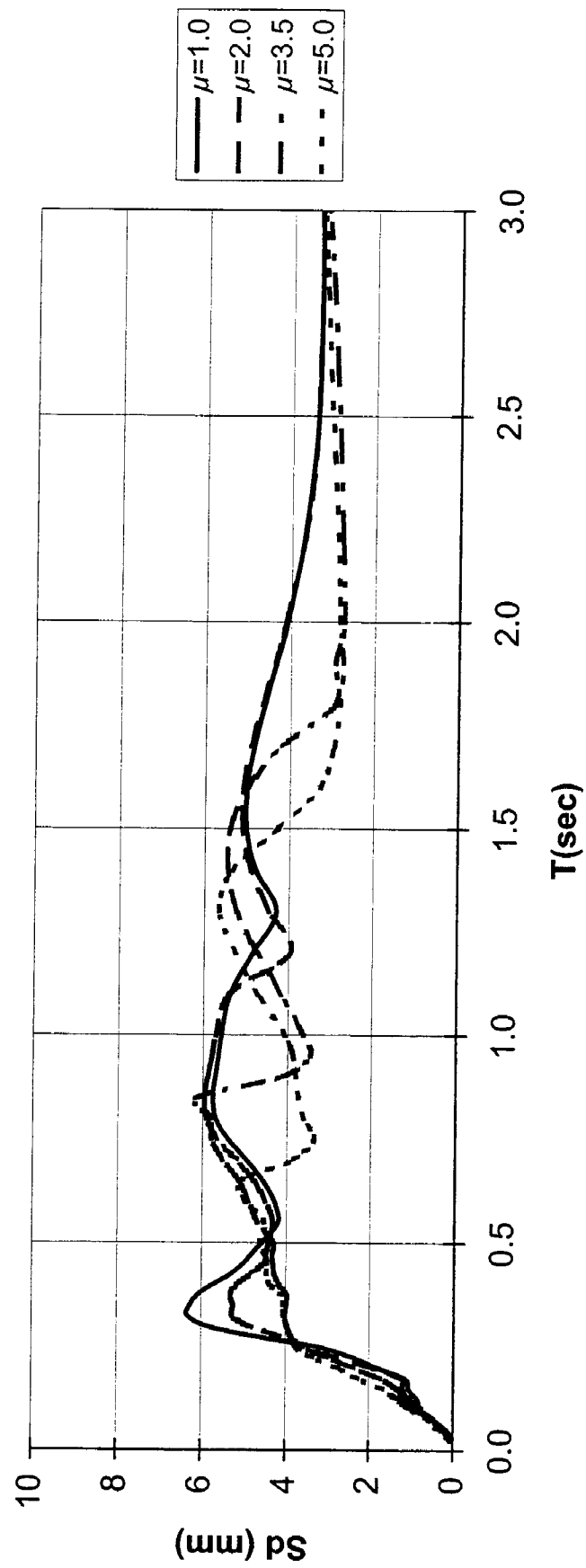


PYR193-7 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

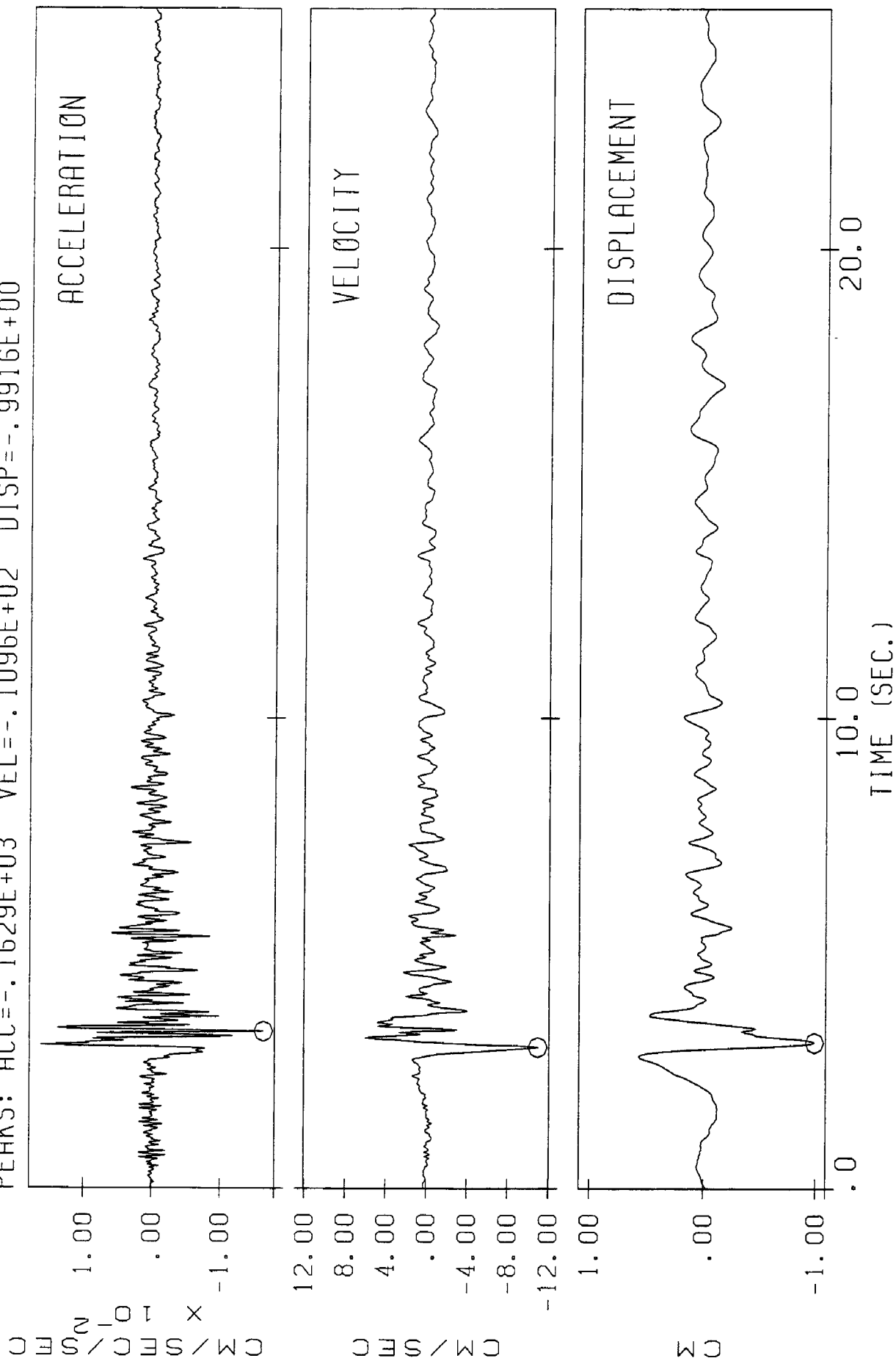
PYR193-7 - TRANS



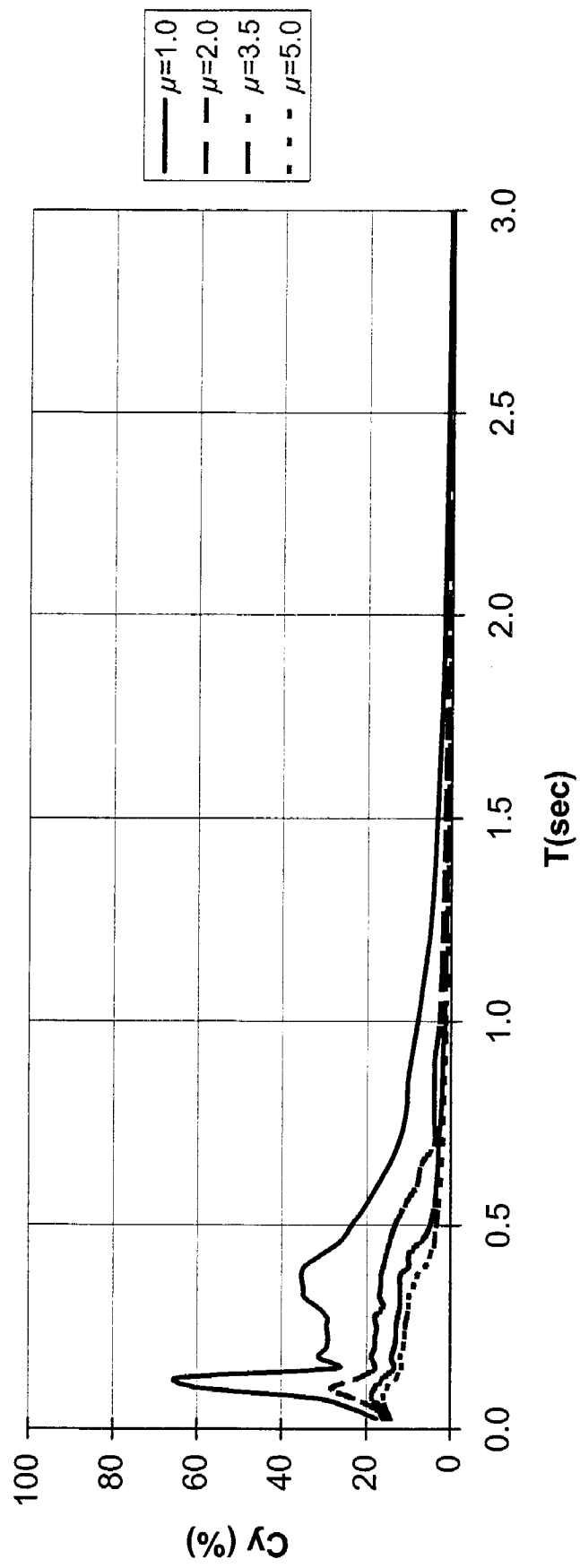
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PYR193-8 14 JUL 1993 12:31 , 38.170N 21.770E , ML=5.6
 ITSABK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4112 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .307- .425 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=-.1629E+03 VEL=-.1096E+02 DISP=-.9916E+00

PYR193-8.V2

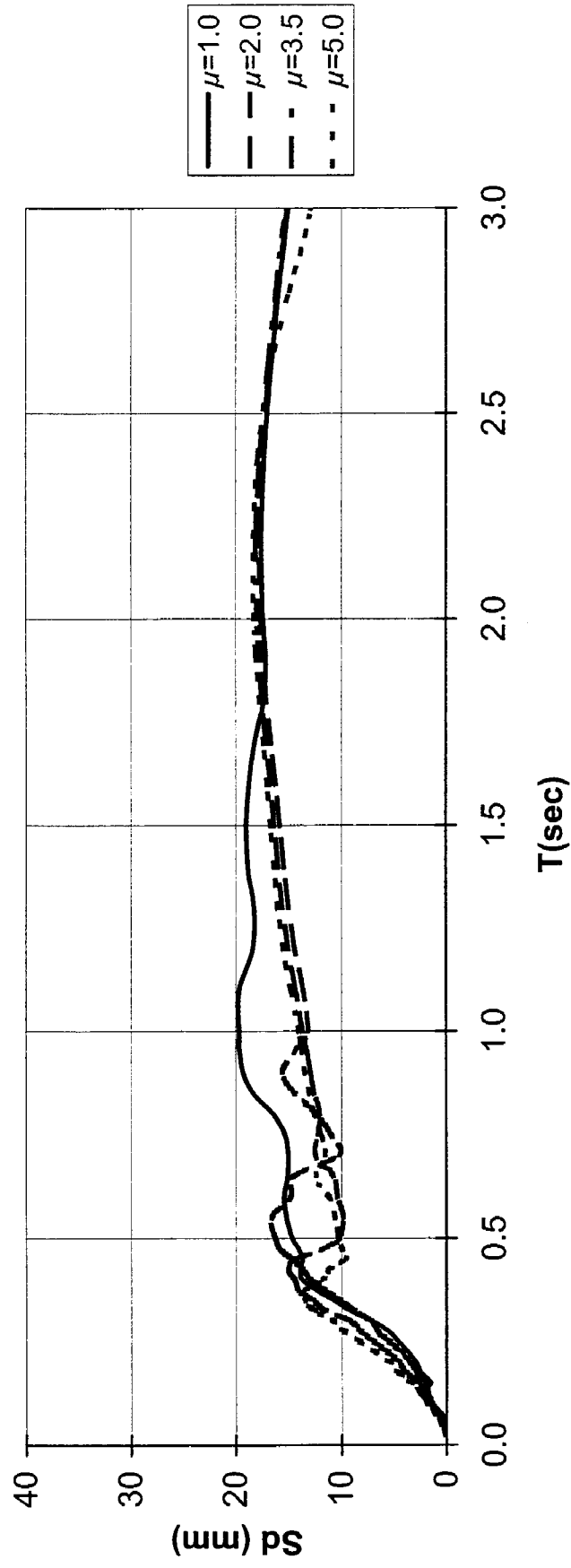


PYR193-8 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

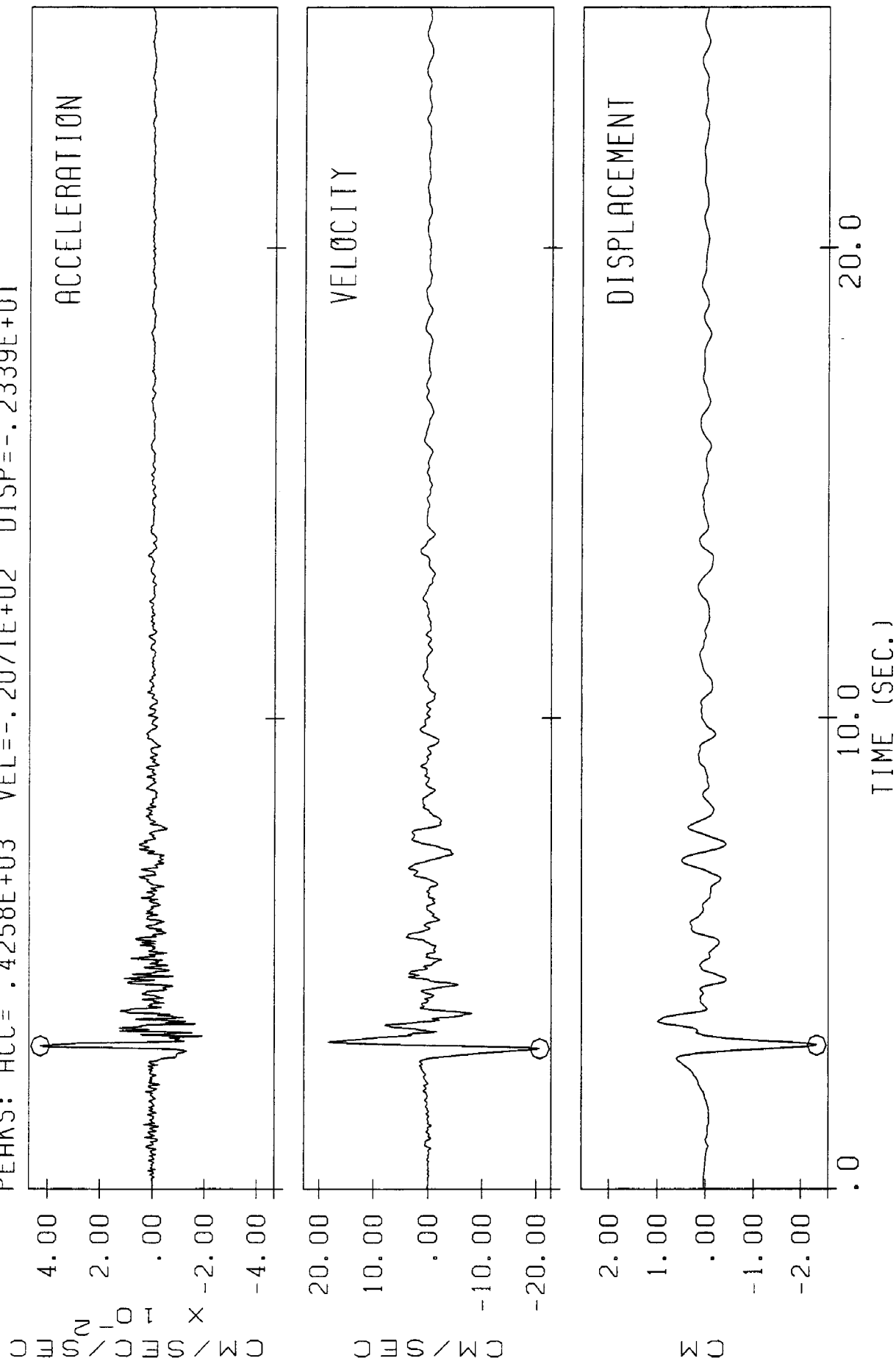
PYR193-8 - LONG



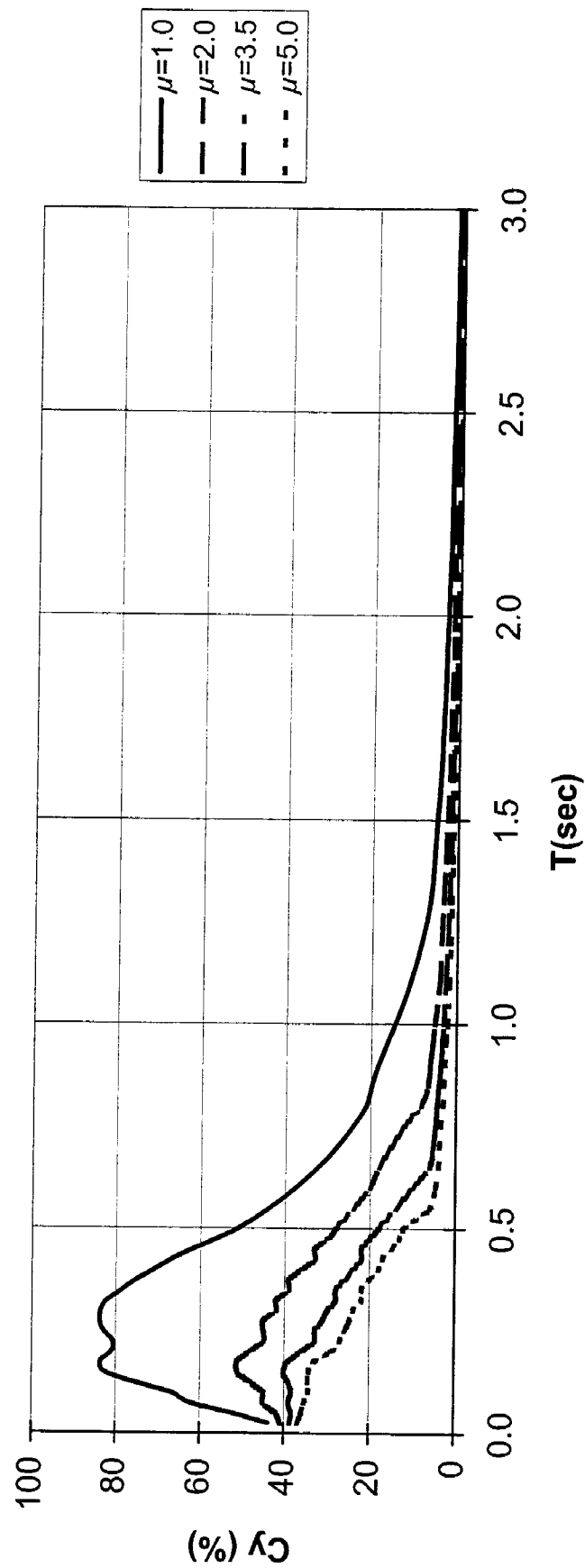
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PYR193-8 14 JUL 1993 12:31 , 38.170N 21.770E , ML=5.6
 ITSAPK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4112 COMP 3 -I-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .307-.425 25.00-27.00
 PEAKS: ACC=.4258E+03 VEL=-.2071E+02 DISP=-.2339E+01

PYR193-8.V2

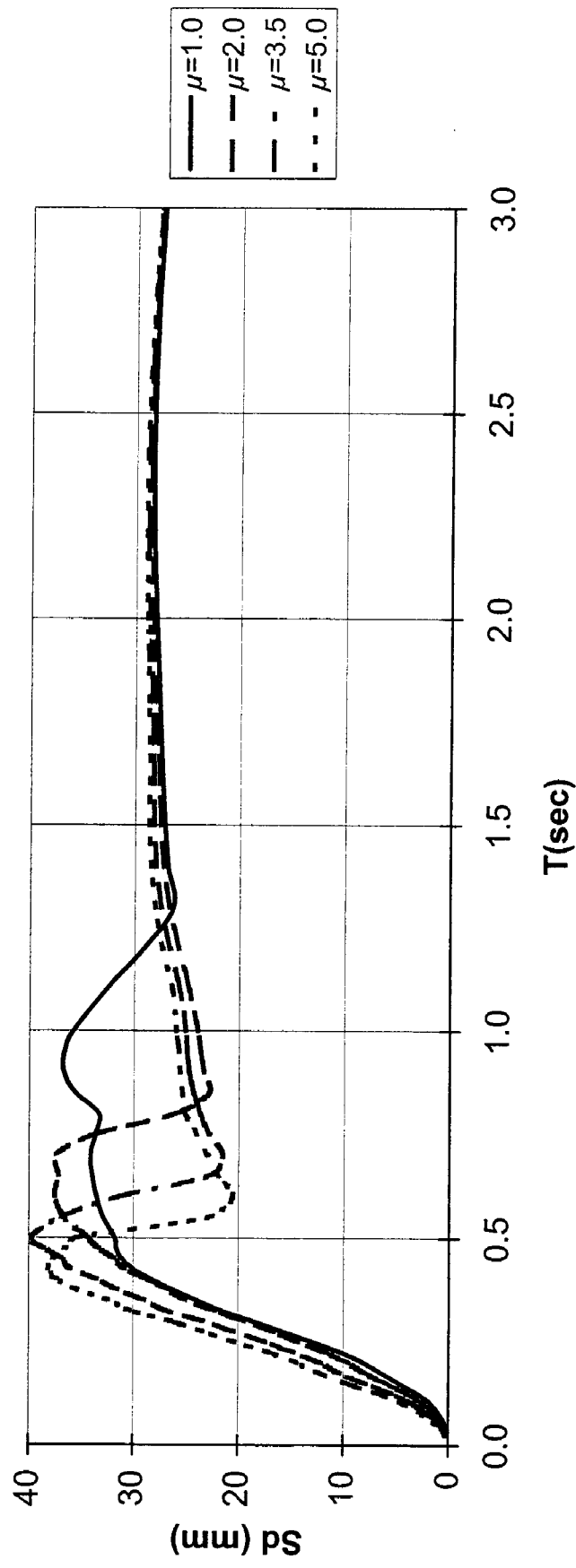


PYR193-8 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

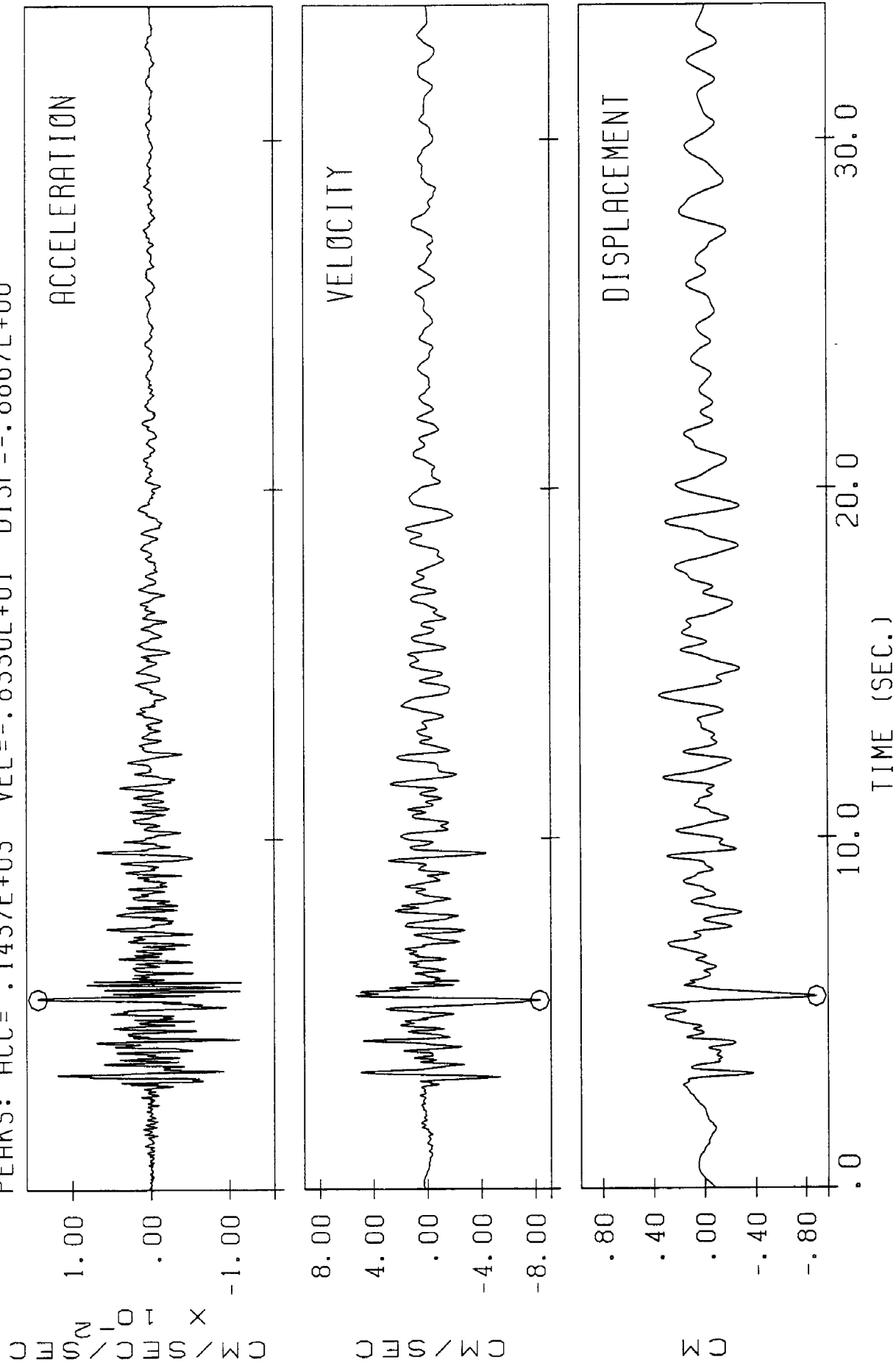
PYR193-8 - TRANS



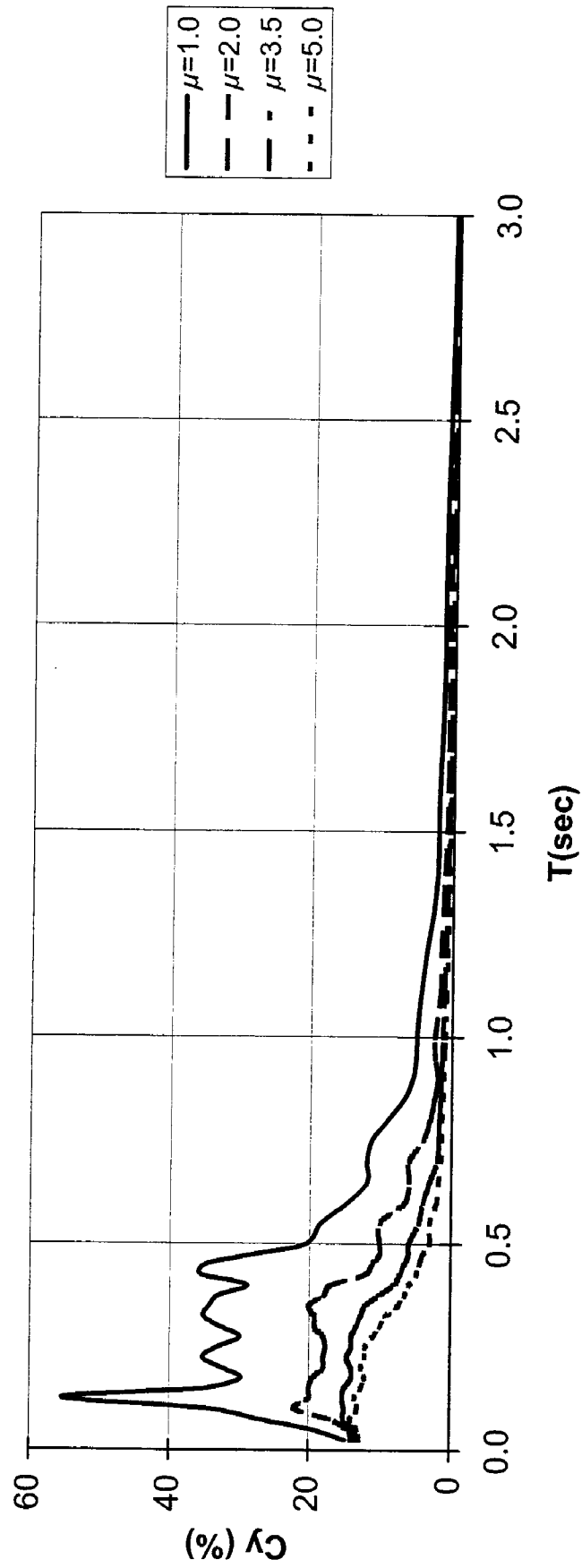
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων μετασεισμού Πύργου 26-3-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PAT193-2 14 JUL 1993 12:31 , 38.170N 21.770E , ML=5.6
 ITSAK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4114 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .393- .427 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .1437E+03 VEL=-.8330E+01 DISP=-.8867E+00

PAT193-2.V2

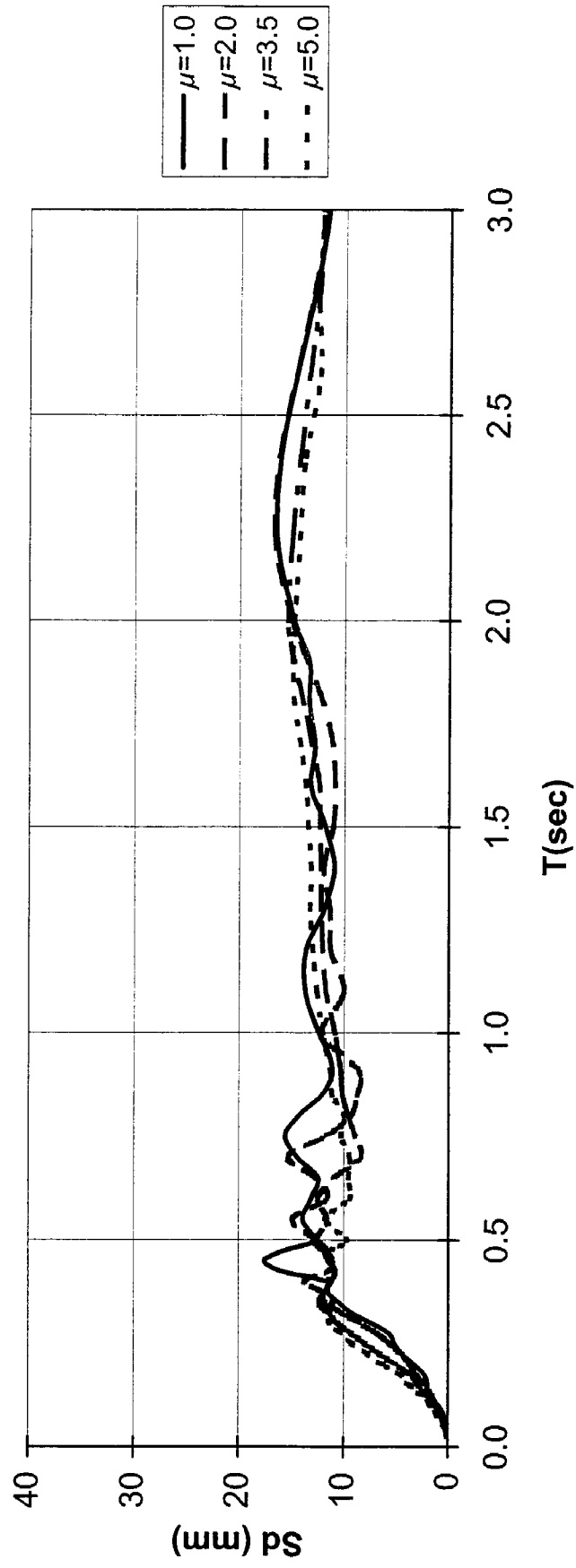


PAT193-2 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Πελοποννήσου 14-7-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

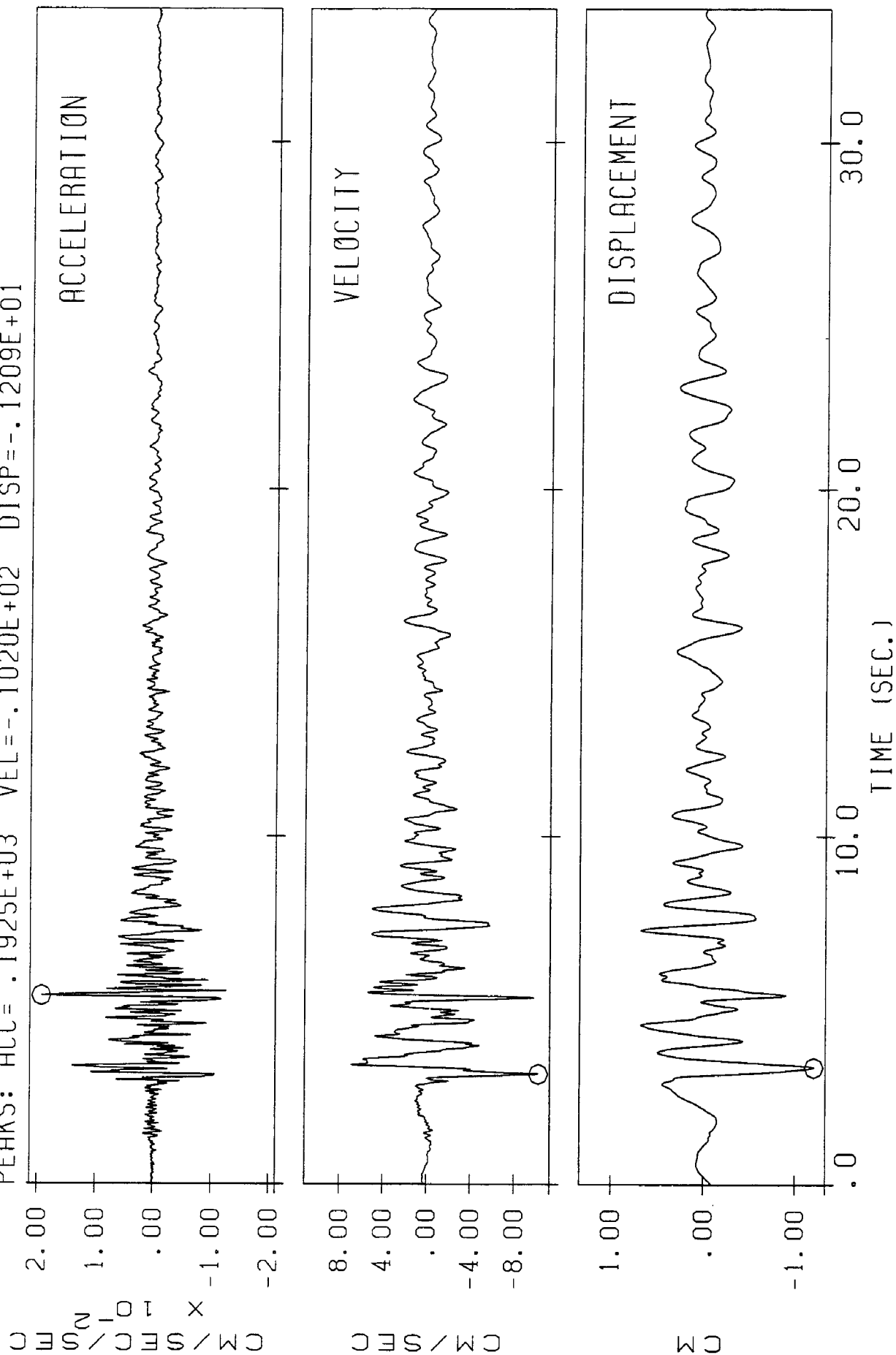
PAT193-2 - LONG



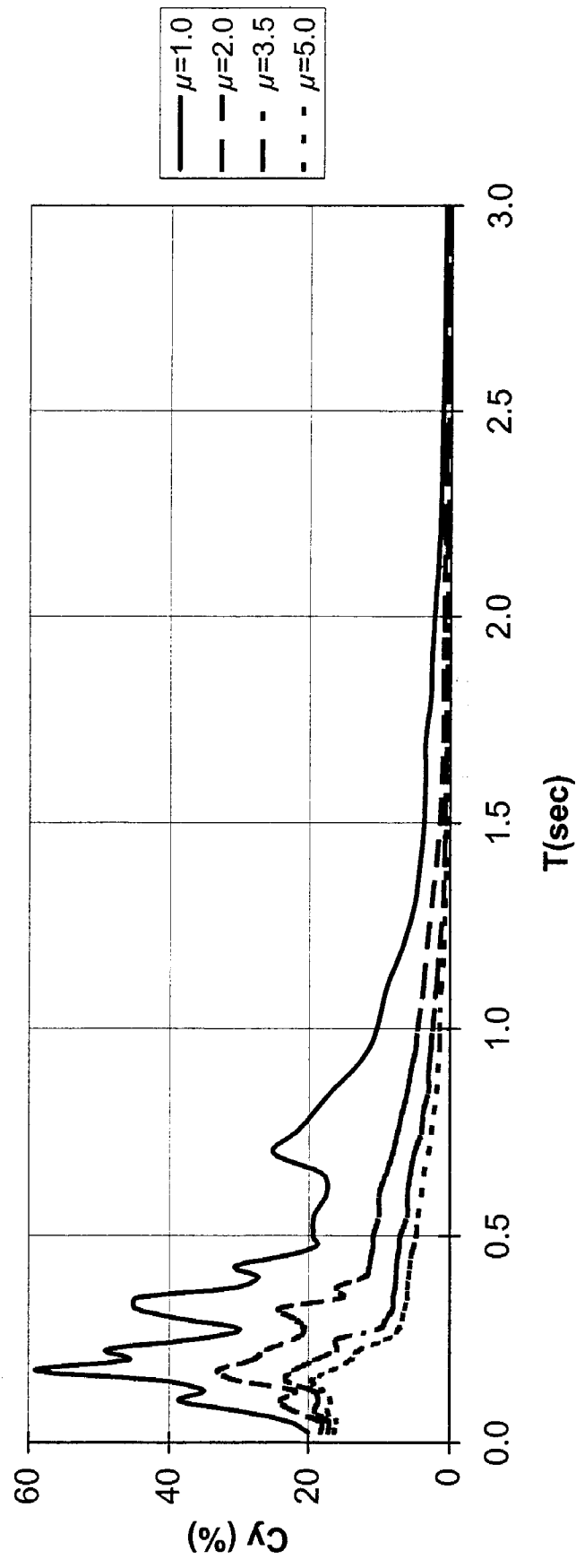
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Πελοποννήσου 14-7-1993 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

PAT193-2 14 JUL 1993 12:31 , 38.170N 21.770E , ML=5.6
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 4114 COMP 3 -T-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .393- .427 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .1925E+03 VEL=-.1020E+02 DISP=-.1209E+01

PAT193-2.V2

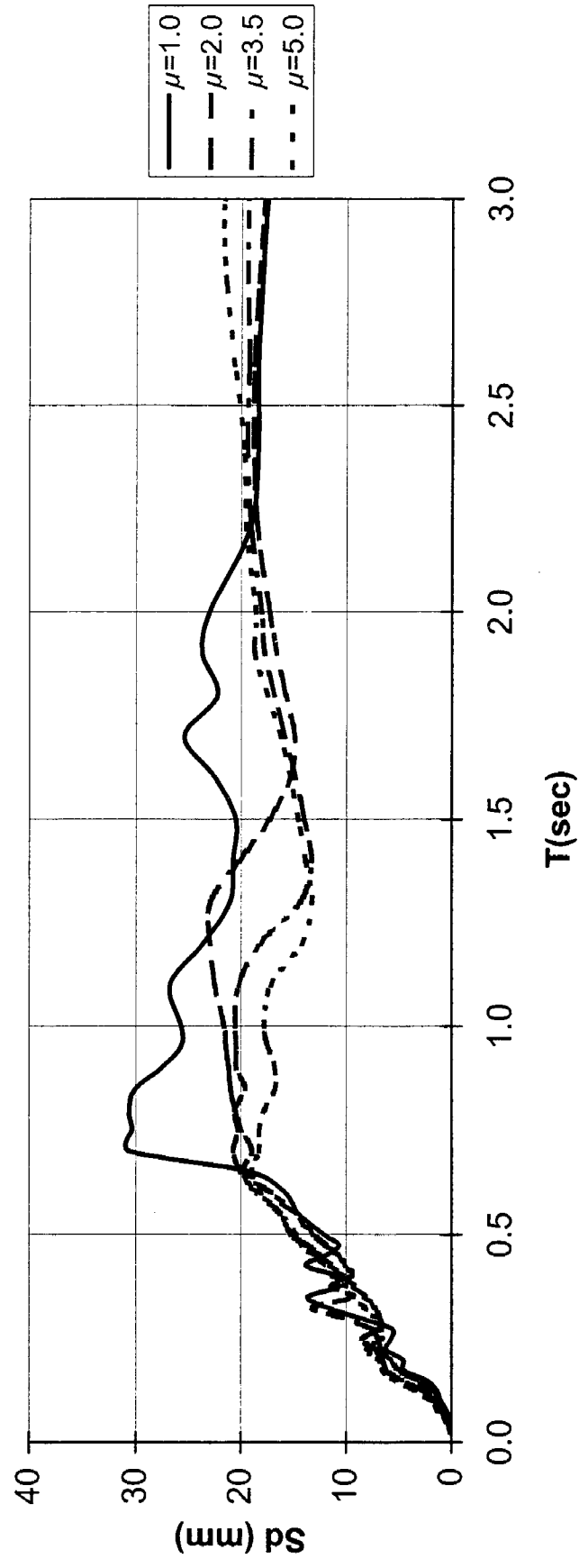


PAT193-2 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Πελοποννήσου 14-7-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

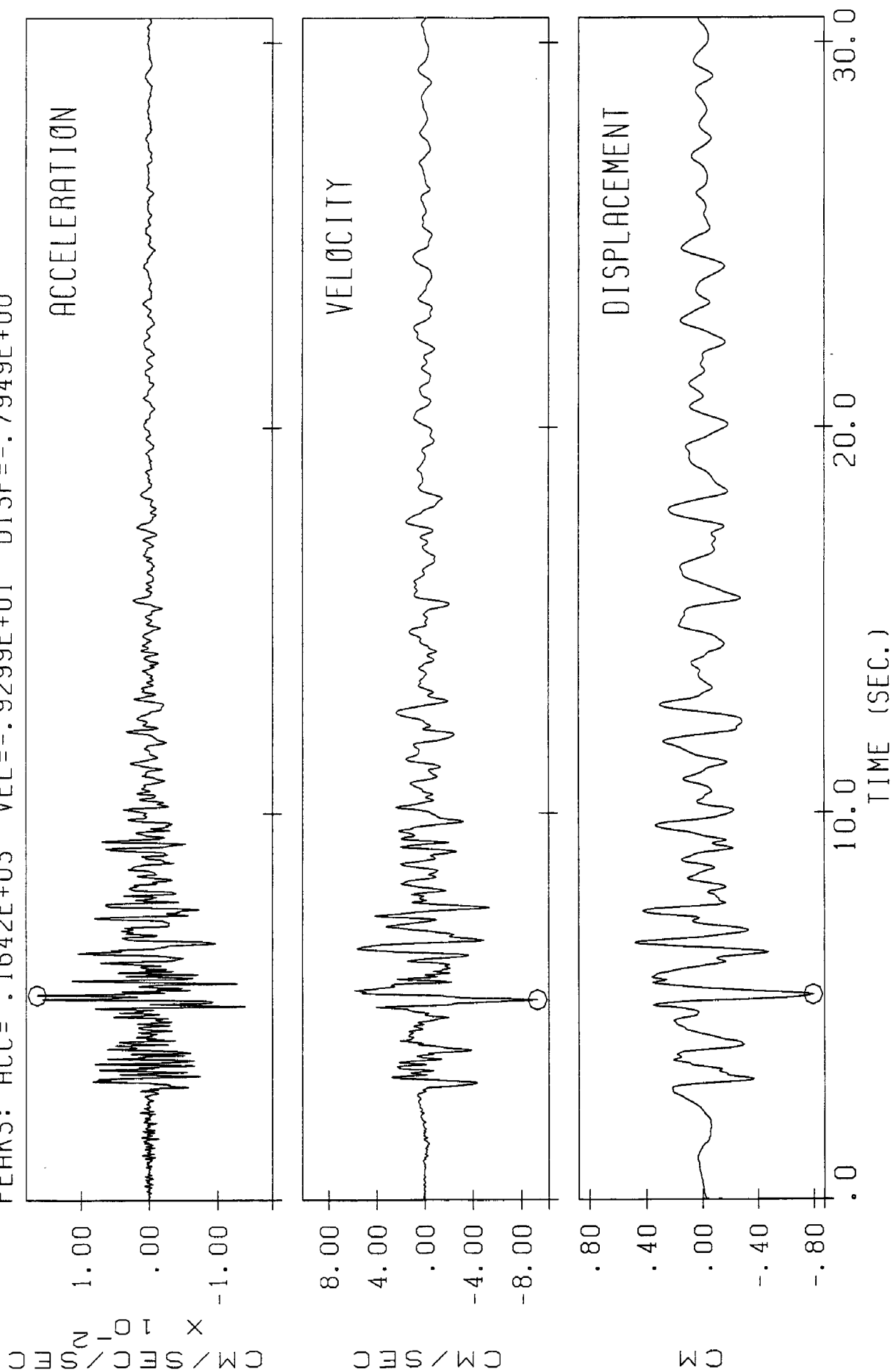
PAT193-2 - TRANS



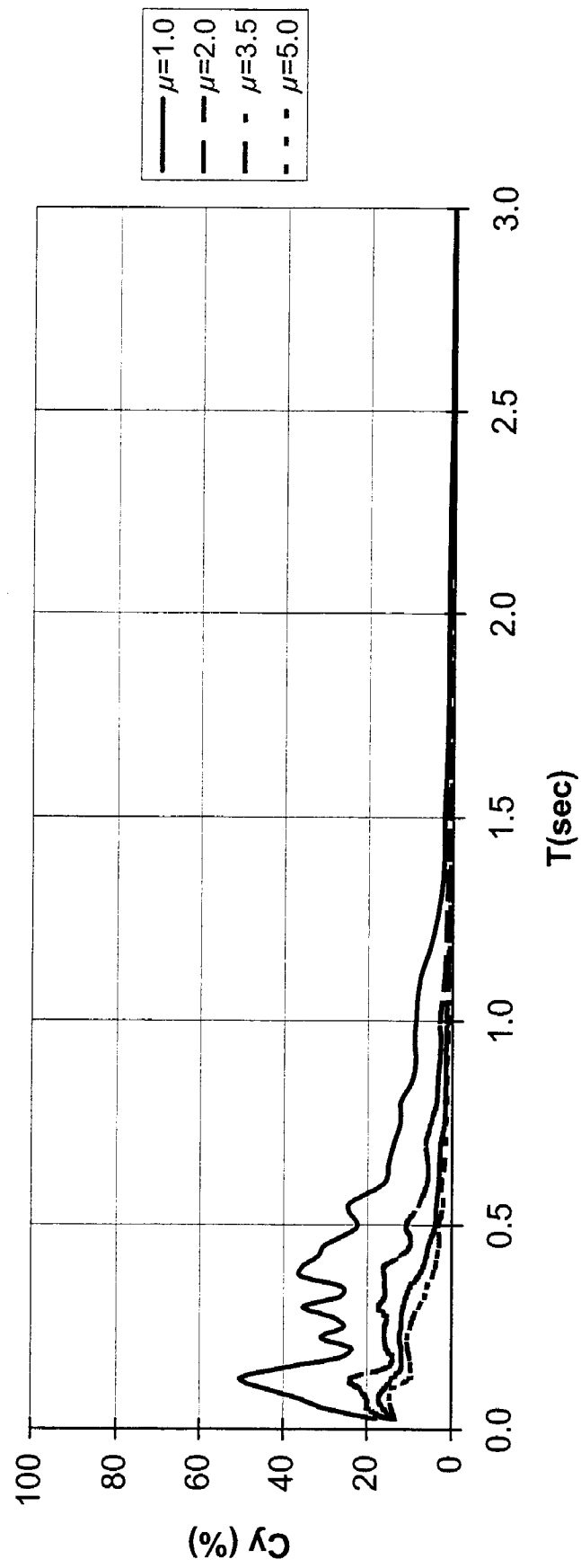
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σειμού Πελοποννήσου 14-7-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PAT393-2 14 JUL 1993 12:31 , 38.170N 21.770E , ML=5.6
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 6716 COMP 1 -L-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .283- .506 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .1642E+03 VEL=-.9299E+01 DISP=-.7949E+00

PAT393-2.V2

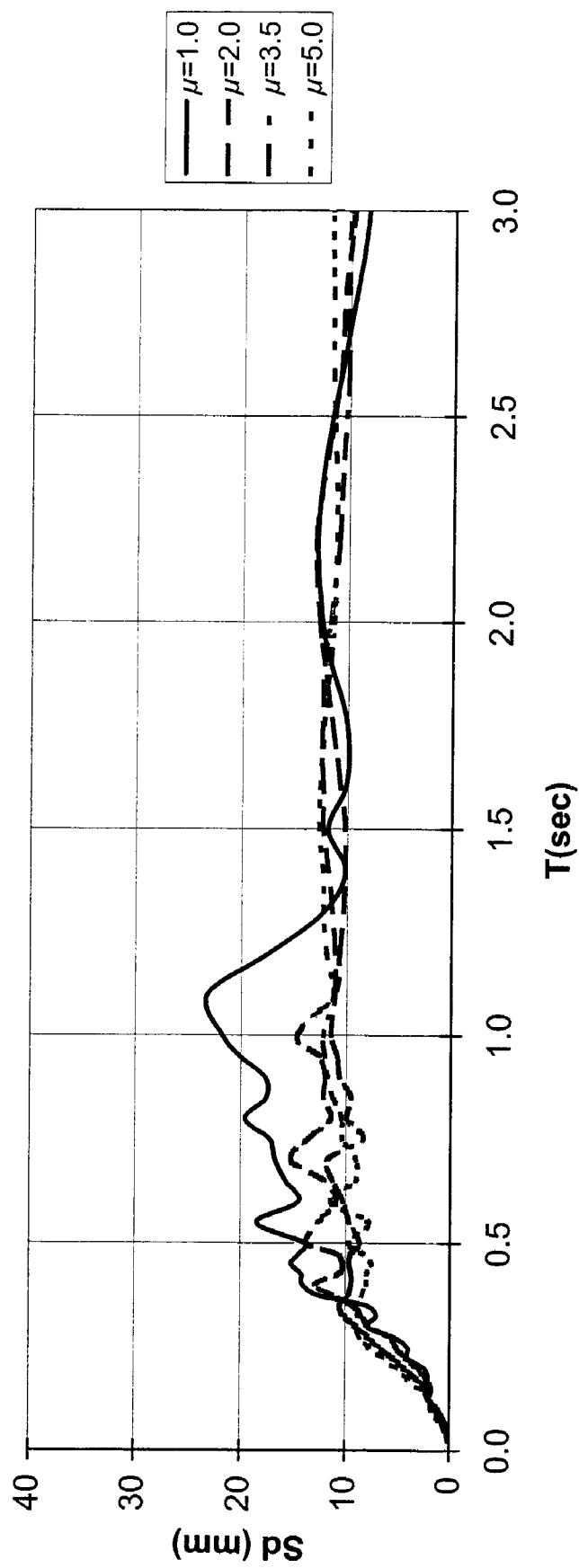


PAT393-2 - LONG



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Πελοποννήσου 14-7-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

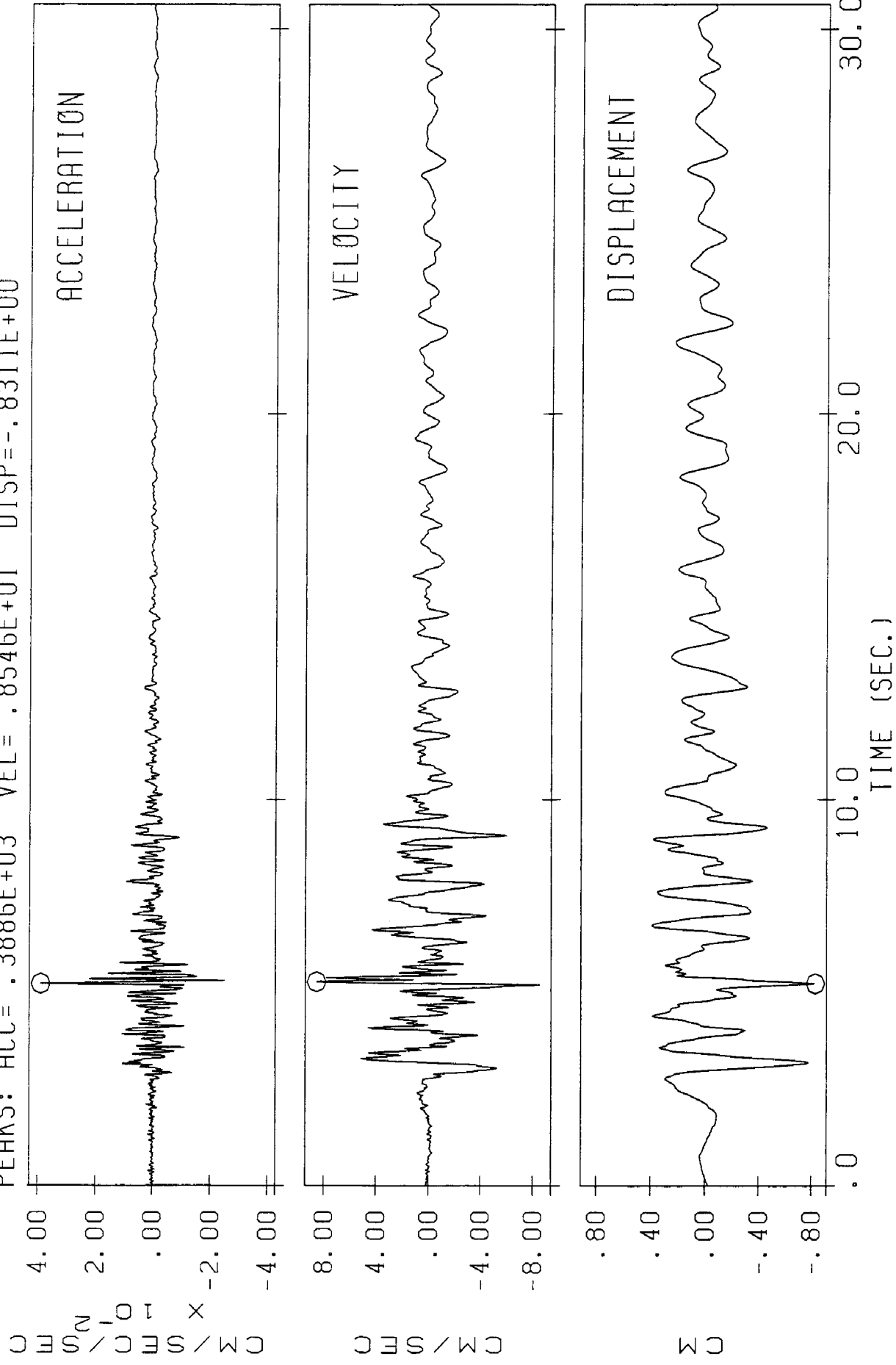
PAT393-2 - LONG



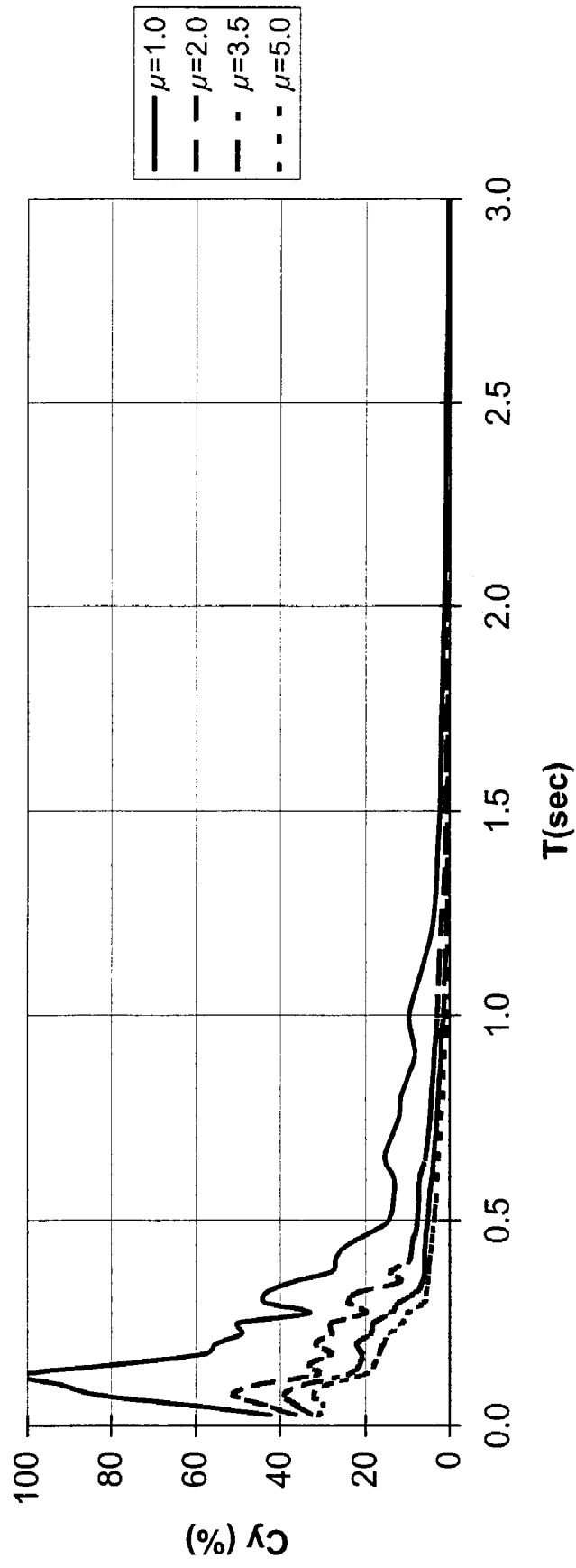
Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Πελοποννήσου 14-7-1993 για διάφορες τιμές πλαστικότητας

PAT393-2 14 JUL 1993 12:31 , 38.170N 21.770E , ML=5.6
 ITSUK FREE-FIELD STATION, SMA-1 6716 COMP 3 -T-
 BANDPASS FILTER LIMITS: .283- .506 25.00-27.00
 PEAKS: ACC= .3886E+03 VEL= .8546E+01 DISP=-.8311E+00

PAT393-2.V2

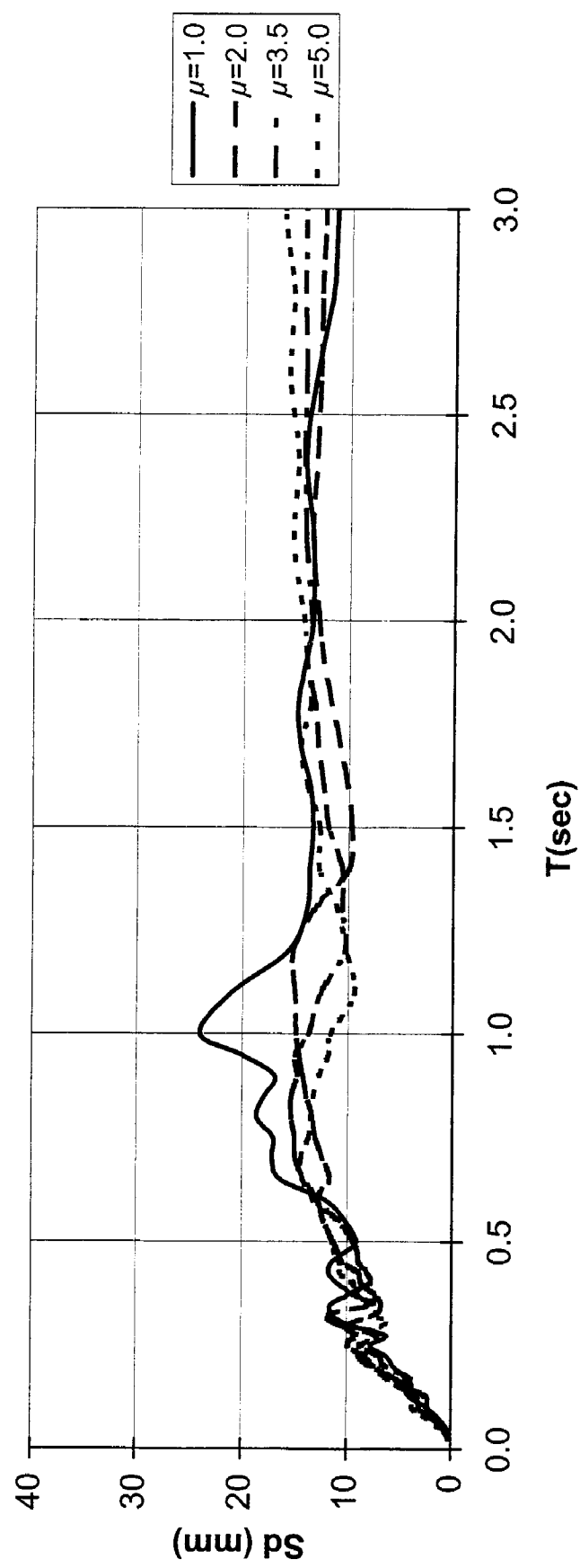


PAT393-2 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα αντοχής σεισμού Πελοποννήσου 14-7-1993 για διάφορες τιμές πλαστιμότητας

PAT393-2 - TRANS



Ανελαστικά φάσματα σχετικών μετακινήσεων σεισμού Πελοποννήσου 14-7-1993 για διάφορες τιμές πλαστικότητας