

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

15 . ΙΧ . 86

Μετασεισμός

$M_L = 3.2$

ΚΩΔΙΚΟΣ 86-13

Συνιστώσες:

LONG 86-13L

VERT 86-13V

TRANS 86-13T

Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-13L

(LONG)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \times \text{cm sec}^{-2}$)

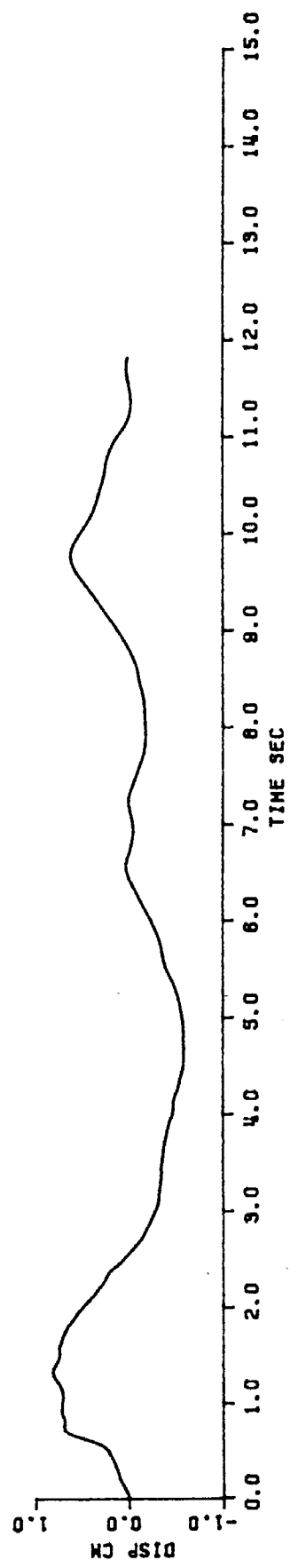
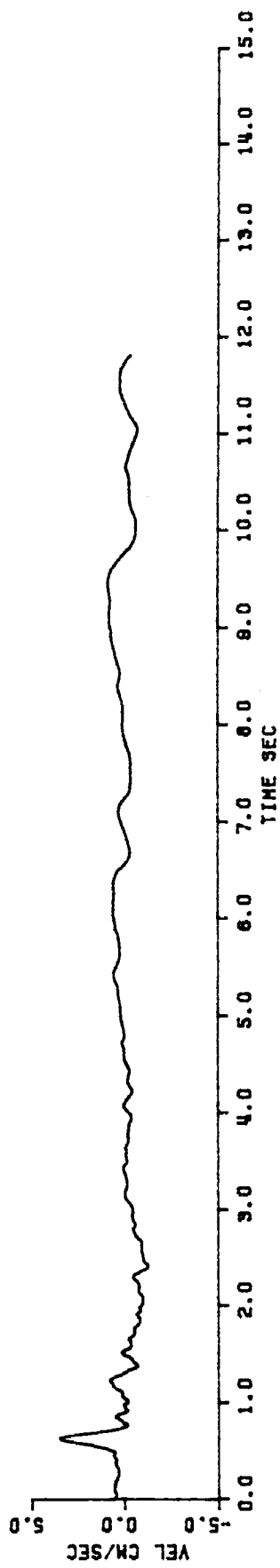
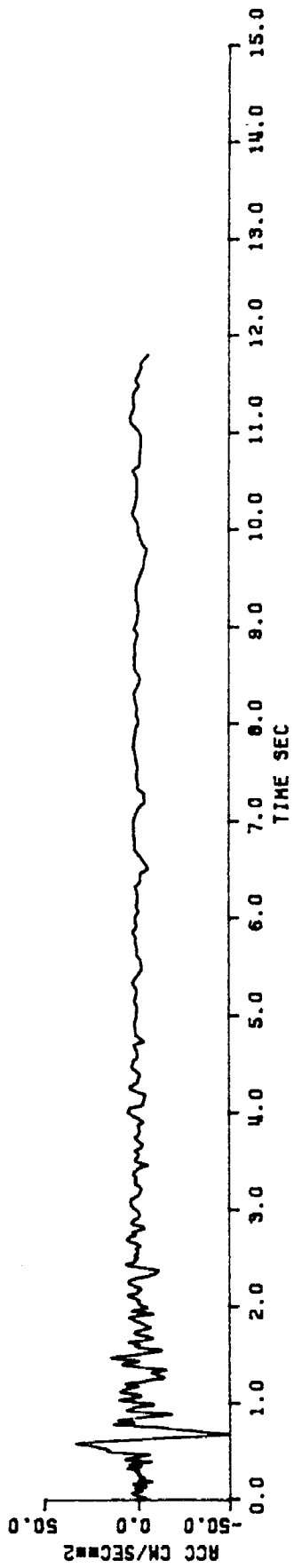
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων
διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $\zeta=0\%$,
 $2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.



COMPONENT/IDENTIFIC., 86-13L
 KALAMATA EARTHQUAKE M L = 3.2 15-9-86
 EPICENTER 37.22 N, 22.01 E
 ALLUVIUM, OTE
 EPICENTER INTENSITY
 NUMBER OF ACC VALUES= 303

ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -52.74 CM*(SEC-2) AT TIME = .689 SEC

202	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
	0	0	28	-5274	83	5933	101	-3955	111	3955	123	-6592
	136	5933	153	-7251	179	5933	201	-9229	219	-659	242	-1977
	264	-1318	274	0	297	659	315	0	330	1977	345	6592
	365	-1318	390	5274	410	-9888	435	10548	491	-9229	498	4615
	506	11866	521	18459	536	17141	559	20437	574	25052	611	35600
	689	-52741	740	-23074	775	-5933	798	17141	828	0	845	14504
	906	-21755	941	9889	956	5274	981	659	1009	-10548	1039	7911
	1059	11866	1087	-3296	1115	1977	1125	6592	1140	12526	1152	8570
	1168	7911	1178	5274	1198	-1318	1220	9889	1233	1977	1283	-15163
	1319	-8570	1341	-5933	1364	-17141	1412	11866	1457	-1318	1487	18459
	1532	-4614	1568	-13844	1595	3296	1623	0	1651	7252	1683	-9229
	1711	-4614	1719	0	1746	3955	1761	1318	1784	-3296	1797	-7911
	1814	-3955	1844	-1318	1862	1977	1882	3955	1910	5933	1943	-9888
	1973	6592	2005	-5933	2041	1318	2083	0	2116	5274	2136	7252
	2161	0	2187	659	2207	-1318	2234	3955	2260	6592	2295	5274
	2310	1977	2330	-3955	2355	-8570	2388	-10548	2408	-6592	2418	-659
	2428	3296	2456	9889	2473	2637	2496	2637	2524	1318	2551	3296
	2577	659	2602	1318	2622	2637	2645	-659	2667	1318	2687	5274
	2710	7911	2748	4615	2765	1318	2788	5274	2801	1977	2821	-1977
	2846	-2636	2858	2637	2876	5274	2896	4615	2926	1977	2957	0
	2977	659	2992	659	3017	2637	3047	4615	3080	5274	3108	5274
	3125	5274	3153	1977	3168	659	3196	0	3228	-659	3248	0
	3289	3296	3311	1977	3329	3296	3347	1977	3377	3955	3410	3296
	3430	1977	3460	-659	3472	-5933	3498	659	3520	3955	3540	2637
	3581	659	3611	2637	3631	3296	3651	-659	3691	-1318	3711	1318
	3754	3296	3784	1318	3807	659	3832	659	3862	1318	3890	1977
	3908	-1977	3935	0	3958	1977	3991	5933	4031	7252	4071	5274
	4084	-1318	4127	-1318	4164	-1977	4202	-2636	4225	1977	4263	6592
	4285	5933	4320	1977	4366	1318	4414	659	4449	3296	4476	5274
	4509	4615	4539	4615	4585	1977	4627	2637	4660	2637	4688	3955
	4720	3955	4748	-1977	4783	1318	4816	3296	4874	3296	4922	3955
	4962	3296	5020	2637	5068	2637	5105	2637	5161	3955	5204	3296
	5246	2637	5287	3296	5347	5274	5405	3296	5453	1318	5493	0
	5546	659	5581	659	5641	3296	5679	2637	5719	3296	5770	3955
	5813	3296	5860	5274	5893	4615	5916	3296	5936	3296	5974	3955
	6021	3955	6082	1977	6125	3296	6195	2637	6230	2637	6338	3955
	6386	1318	6429	1318	6479	1318	6520	-3296	6588	-659	6620	659
	6655	1977	6718	4615	6756	4615	6806	4615	6897	5274	6927	5274
	6960	5274	7033	5274	7083	3955	7164	1977	7204	-659	7229	-659
	7264	0	7295	-659	7340	3296	7403	3296	7473	3955	7559	3296

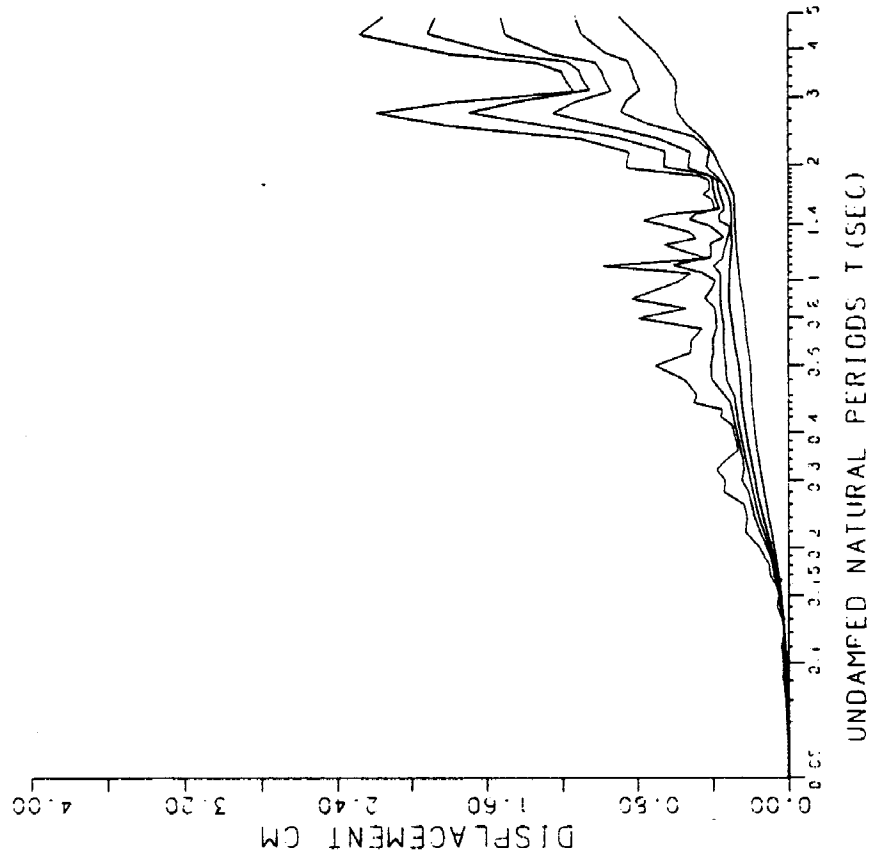
7654	4615	7725	5274	7765	5933	7810	5274	7858	5274	7926	4615
7969	4615	8007	3296	8047	3296	8107	4615	8155	3955	6243	5274
8331	5933	8397	3955	8455	2637	8502	3296	8578	5933	8653	5933
8729	5274	8804	5933	8870	5274	8935	3955	8998	6592	9053	4615
9147	3955	9217	3955	9295	5274	9426	5274	9529	3296	9625	1318
9725	659	9803	-659	9856	1977	9982	4615	10027	4615	10093	5274
10171	7911	10266	5933	10349	5274	10407	5274	10475	5274	10533	5274
10621	7911	10674	3955	10739	3955	10885	3296	10938	3296	10981	3296
11026	4615	11094	7911	11117	9230	11175	9230	11233	7911	11253	7252
11373	7911	11431	7252	11494	4615	11542	6592	11650	3955	11696	3296
11723	3955	11766	1977	11819	-659						

240	-5022	241	-954	242	2566	243	5643	244	7204	245	5885
246	2904	247	1265	248	1661	249	1671	250	740	251	-52
252	806	253	1965	254	1767	255	720	256	100	257	-80
258	-206	259	150	260	1022	261	1153	262	-121	263	-1427
264	-1276	265	-92	266	1105	267	2536	268	4517	269	5981
270	5996	271	5382	272	5042	273	4189	274	2233	275	822
276	1575	277	3096	278	2779	279	548	280	-1617	281	-2862
282	-3617	283	-3446	284	-1450	285	1518	286	3392	287	3551
288	3102	289	2751	290	2147	291	1160	292	258	293	-351
294	-821	295	-1075	296	-962	297	-696	298	-470	299	-49
300	739	301	1592	302	2216	303	2714	304	3200	305	3542
306	3684	307	3767	308	3845	309	3877	310	3894	311	3775
312	3142	313	1922	314	662	315	-151	316	-650	317	-1090
318	-1380	319	-1505	320	-1743	321	-2066	322	-2046	323	-1628
324	-1174	325	-616	326	383	327	1352	328	1390	329	776
330	731	331	1351	332	1455	333	800	334	634	335	1483
336	2241	337	2149	338	1904	339	1988	340	1706	341	775
342	76	343	-196	344	-1346	345	-3856	346	-5814	347	-5188
348	-2543	349	-96	350	1058	351	1427	352	1503	353	1153
354	413	355	-227	356	-494	357	-540	358	-398	359	179
360	1091	361	1560	362	679	363	-638	364	-1930	365	-2454
366	-2637	367	-2861	368	-2706	369	-1760	370	-568	371	89
372	362	373	857	374	1366	375	1158	376	308	377	-352
378	-554	379	-773	380	-1151	381	-1247	382	-976	383	-814
384	-873	385	-656	386	-52	387	152	388	-753	389	-2320
390	-3286	391	-2961	392	-1918	393	-1129	394	-652	395	267
396	1813	397	3139	398	3710	399	4111	400	4829	401	5269
402	4946	403	4586	404	4724	405	4224	406	1867	407	-1322
408	-3148	409	-3180	410	-2882	411	-3158	412	-3522	413	-3571
414	-3623	415	-3847	416	-4047	417	-4277	418	-4543	419	-4199
419	-2724	421	-741	421	780	423	1873	423	3076	425	4151
426	4412	427	3880	428	3083	429	2146	430	1010	431	82
432	-228	433	-228	434	-437	435	-766	436	-867	437	-860
438	-1075	439	-1373	440	-1310	441	-782	442	-78	442	599
444	1308	444	2088	446	2740	446	2984	448	2811	448	2550
450	2493	451	2561	452	2498	453	2227	454	1799	455	1205
456	522	457	53	458	-18	459	108	460	204	461	312
462	457	463	452	464	333	465	501	466	1045	467	1474
467	1555	469	1690	469	1897	471	1256	471	-729	473	-2897
473	-3627	475	-2854	476	-1825	477	-1229	478	-677	479	110
480	741	481	922	482	912	483	973	484	1018	485	968
486	965	487	1080	488	1217	489	1332	490	1466	491	1545
492	1457	492	1257	494	1093	494	977	496	840	496	695
498	588	498	478	500	342	501	251	502	243	503	249
504	221	505	207	506	227	507	218	508	178	509	205
510	351	511	561	512	786	513	1036	514	1272	515	1384
516	1320	517	1151	518	983	519	851	520	718	521	539
522	338	523	216	524	244	525	374	526	513	527	671
528	916	529	1232	530	1541	531	1854	532	2217	533	2508
534	2508	535	2204	536	1420	537	1531	538	1530	539	844

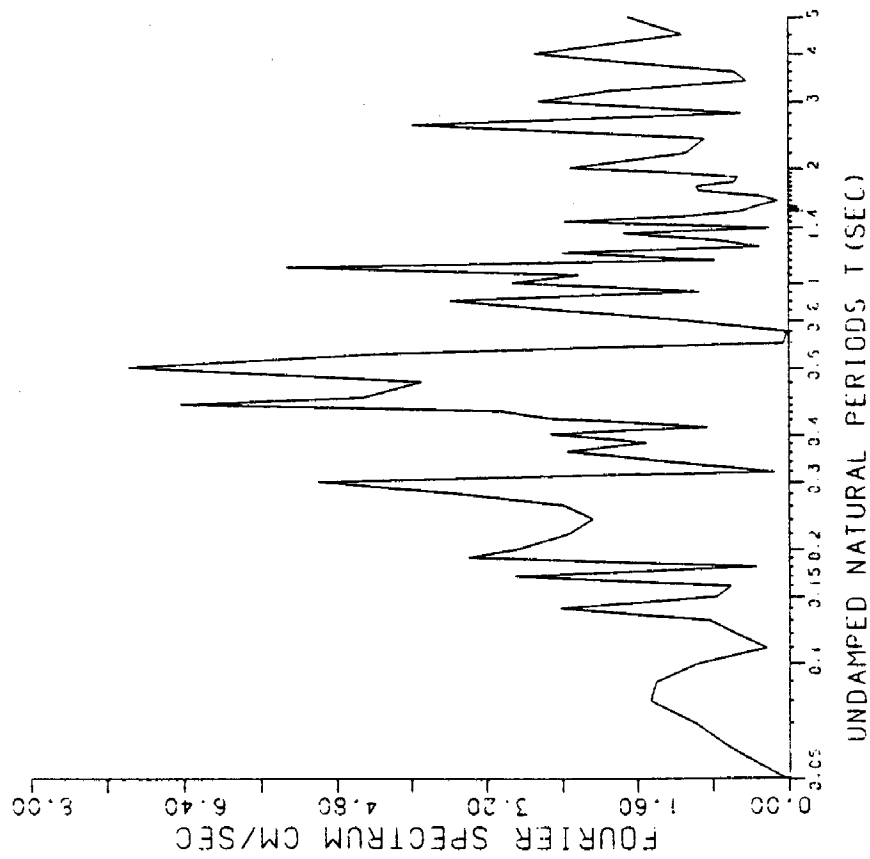
540	430	541	44	542	-362	543	-812	544	-1216	545	-1540
546	-1882	547	-2263	548	-2513	549	-2514	550	-2383	551	-2282
552	-2200	553	-2075	554	-1987	555	-2025	556	-2073	557	-1923
558	-1561	559	-1146	560	-746	561	-302	562	155	563	433
564	401	565	178	566	6	567	5	568	121	569	263
570	406	571	553	572	689	573	807	574	937	575	1073
576	1123	577	1008	578	793	579	639	580	652	581	852
582	1232	583	1717	584	2113	585	2262	586	2202	587	2046
588	1756	589	1265	590	739	591	459	592	472	593	584
594	694	595	651	596	1020	597	1073	598	1033	599	1046
600	1094	601	992	602	703	603	380	604	85	605	-262
606	-631	607	-804	608	-665	609	-337	610	-19	611	182
612	237	613	167	614	57	615	-23	616	-103	617	-219
618	-320	619	-350	620	-352	621	-371	622	-352	623	-247
624	-114	625	-16	626	82	627	222	628	349	629	431
630	546	631	724	632	817	633	641	634	191	635	-391
636	-968	637	-1434	638	-1703	639	-1771	640	-1754	641	-1763
642	-1804	643	-1827	644	-1805	645	-1759	646	-1798	647	-2177
648	-3109	649	-4430	650	-5579	651	-6074	652	-5938	653	-5560
654	-5219	655	-4901	656	-4518	657	-4098	658	-3708	659	-3337
660	-2937	661	-2526	662	-2154	663	-1810	664	-1434	665	-1015
666	-604	667	-216	668	196	669	652	670	1053	671	1280
672	1331	673	1318	674	1325	675	1342	676	1338	677	1318
678	1309	679	1319	680	1350	681	1406	682	1478	683	1548
684	1608	685	1673	686	1747	687	1820	688	1878	689	1912
690	1917	691	1906	692	1900	693	1906	694	1902	695	1885
696	1881	697	1890	698	1880	699	1857	700	1864	701	1886
702	1823	703	1625	704	1359	705	1102	706	850	707	580
708	317	709	76	710	-169	711	-436	712	-690	713	-917
714	-1158	715	-1486	716	-1972	717	-2639	718	-3365	719	-3900
720	-4112	721	-4124	722	-4096	723	-3989	724	-3751	725	-3580
726	-3713	727	-4017	728	-4063	729	-3605	730	-2774	731	-1839
732	-1019	733	-490	734	-312	735	-332	736	-335	737	-288
738	-283	739	-306	740	-254	741	-134	742	-44	743	10
744	103	745	223	746	276	747	234	748	155	749	81
750	6	751	-73	752	-156	753	-250	754	-329	755	-327
756	-225	757	-82	758	43	759	159	760	294	761	437
762	569	763	697	764	824	765	936	766	1024	767	1106
768	1198	769	1293	770	1379	771	1467	772	1590	773	1761
774	1942	775	2053	776	2034	777	1900	778	1729	779	1591
780	1506	781	1462	782	1449	783	1453	784	1446	785	1393
786	1300	787	1199	788	1106	789	1005	790	892	791	798
792	749	793	737	794	744	795	731	796	607	797	302
798	-105	799	-423	800	-556	801	-593	802	-633	803	-637
804	-525	805	-330	806	-126	807	82	808	314	809	504
810	553	811	455	812	290	813	139	814	55	815	76
816	195	817	351	818	491	819	619	820	761	821	919
822	1070	823	1193	824	1284	825	1356	826	1431	827	1507
828	1568	829	1629	830	1723	831	1806	832	1766	833	1549
834	1234	835	928	836	648	837	346	838	25	839	-256

839	-477	841	-690	842	-948	843	-1217	843	-1389	845	-1391
846	-1269	847	-1137	847	-1032	849	-870	850	-578	851	-212
852	126	853	431	854	777	855	1168	856	1495	857	1666
858	1705	859	1701	860	1704	860	1709	862	1709	863	1701
864	1677	864	1620	866	1529	867	1430	868	1343	868	1260
870	1159	871	1060	872	1031	872	1098	874	1196	875	1260
876	1317	877	1419	878	1531	879	1568	880	1520	881	1437
882	1336	883	1218	884	1117	885	1034	885	896	887	675
888	463	889	306	889	98	891	-188	892	-332	893	-138
893	266	895	647	896	1016	897	1484	897	1896	899	1963
900	1678	901	1301	902	974	903	638	904	306	905	109
906	54	907	-2	908	-118	909	-213	910	-257	910	-323
912	-429	913	-504	914	-523	914	-533	916	-553	917	-557
918	-553	918	-570	920	-573	921	-496	922	-338	922	-167
924	-19	925	130	926	306	927	489	928	626	929	687
930	689	931	681	932	686	933	688	934	676	935	667
935	669	937	666	938	650	939	647	939	660	941	638
942	524	943	336	943	135	945	-48	946	-236	947	-440
947	-642	949	-834	950	-1026	951	-1228	952	-1433	953	-1638
954	-1848	955	-2065	956	-2278	957	-2484	958	-2693	959	-2913
960	-3133	960	-3322	962	-3452	963	-3528	964	-3589	964	-3668
966	-3751	967	-3817	968	-3876	968	-3951	970	-4030	971	-4103
972	-4214	972	-4399	974	-4600	975	-4746	976	-4882	977	-5101
978	-5331	979	-5353	980	-5067	981	-4597	982	-4102	983	-3619
984	-3164	985	-2810	985	-2583	987	-2397	988	-2178	989	-1951
989	-1757	991	-1565	992	-1350	993	-1140	993	-948	995	-738
996	-519	997	-364	997	-317	999	-328	1000	-334	1001	-317
1002	-276	1003	-199	1004	-96	1005	3	1006	82	1007	169
1008	318	1009	573	1010	914	1010	1259	1012	1559	1013	1869
1014	2252	1014	2610	1016	2759	1017	2654	1018	2437	1018	2238
1020	2055	1021	1845	1022	1620	1022	1406	1024	1195	1025	994
1026	842	1027	750	1028	675	1029	583	1030	487	1031	407
1032	327	1033	241	1034	176	1035	160	1036	168	1037	160
1038	138	1039	134	1040	145	1041	139	1042	117	1043	113
1044	126	1045	120	1046	93	1047	90	1048	111	1049	104
1050	63	1051	57	1052	139	1053	316	1054	584	1055	916
1056	1219	1057	1450	1058	1722	1059	2119	1060	2447	1061	2389
1062	1884	1063	1152	1064	382	1065	-367	1066	-978	1067	-1279
1068	-1299	1069	-1273	1070	-1326	1071	-1370	1072	-1348	1073	-1341
1074	-1406	1075	-1478	1076	-1509	1077	-1542	1078	-1607	1079	-1669
1080	-1707	1081	-1749	1082	-1810	1083	-1865	1084	-1908	1085	-1955
1086	-2012	1087	-2061	1088	-2085	1089	-2087	1090	-2087	1091	-2102
1092	-2118	1093	-2108	1094	-2099	1095	-2131	1096	-2156	1097	-2063
1098	-1826	1099	-1546	1100	-1287	1101	-991	1102	-597	1103	-133
1104	348	1105	832	1106	1302	1107	1757	1108	2261	1109	2849
1110	3383	1111	3667	1112	3697	1113	3668	1114	3704	1115	3744
1116	3691	1117	3536	1118	3316	1119	3077	1120	2859	1121	2650
1122	2377	1123	2045	1124	1796	1125	1739	1126	1802	1127	1846
1128	1861	1129	1909	1130	1980	1131	2026	1132	2059	1133	2114
1134	2179	1135	2224	1136	2238	1137	2196	1138	2071	1139	1924

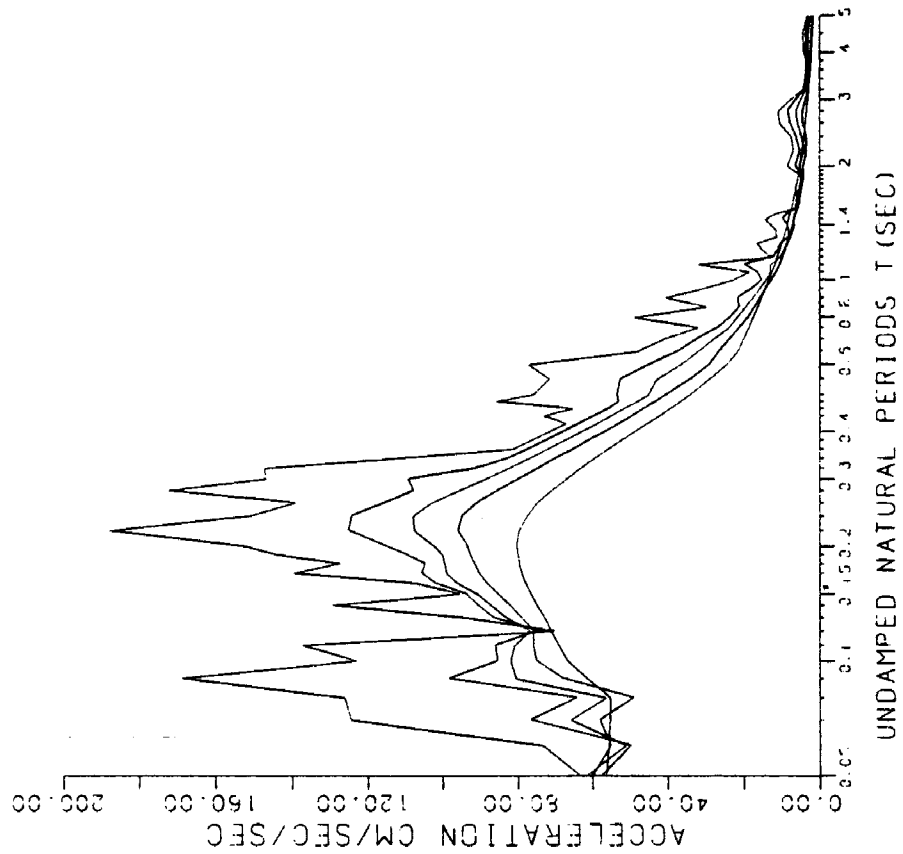
136	1140	1838	1141	1759	1142	1537	1143	1153	1144	745	1145	364
	1146	-80	1147	-567	1148	-856	1149	-761	1150	-374	1151	76
	1152	452	1153	669	1154	638	1155	390	1156	108	1157	-92
	1158	-296	1159	-584	1160	-869	1161	-1077	1162	-1298	1163	-1595
	1164	-1842	1165	-1954	1166	-2075	1167	-2311	1168	-2467	1169	-2326
	1170	-2047	1171	-1992	1172	-2270	1173	-2705	1174	-3161	1175	-3628
	1176	-4095	1177	-4561	1178	-5104	1179	-5694	1180	-6058		



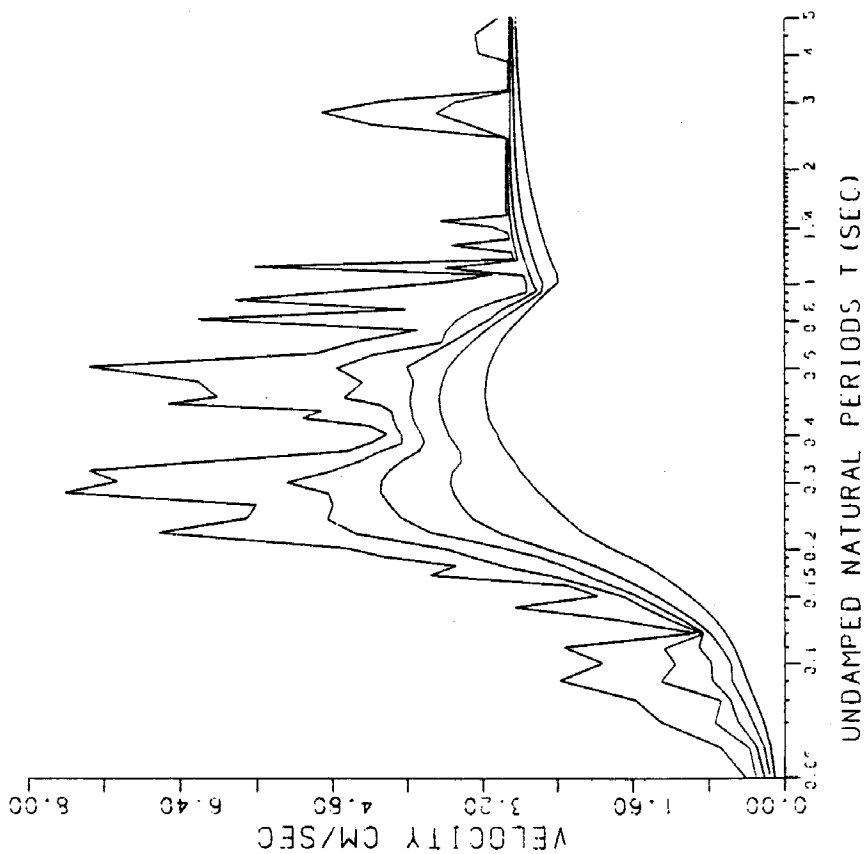
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

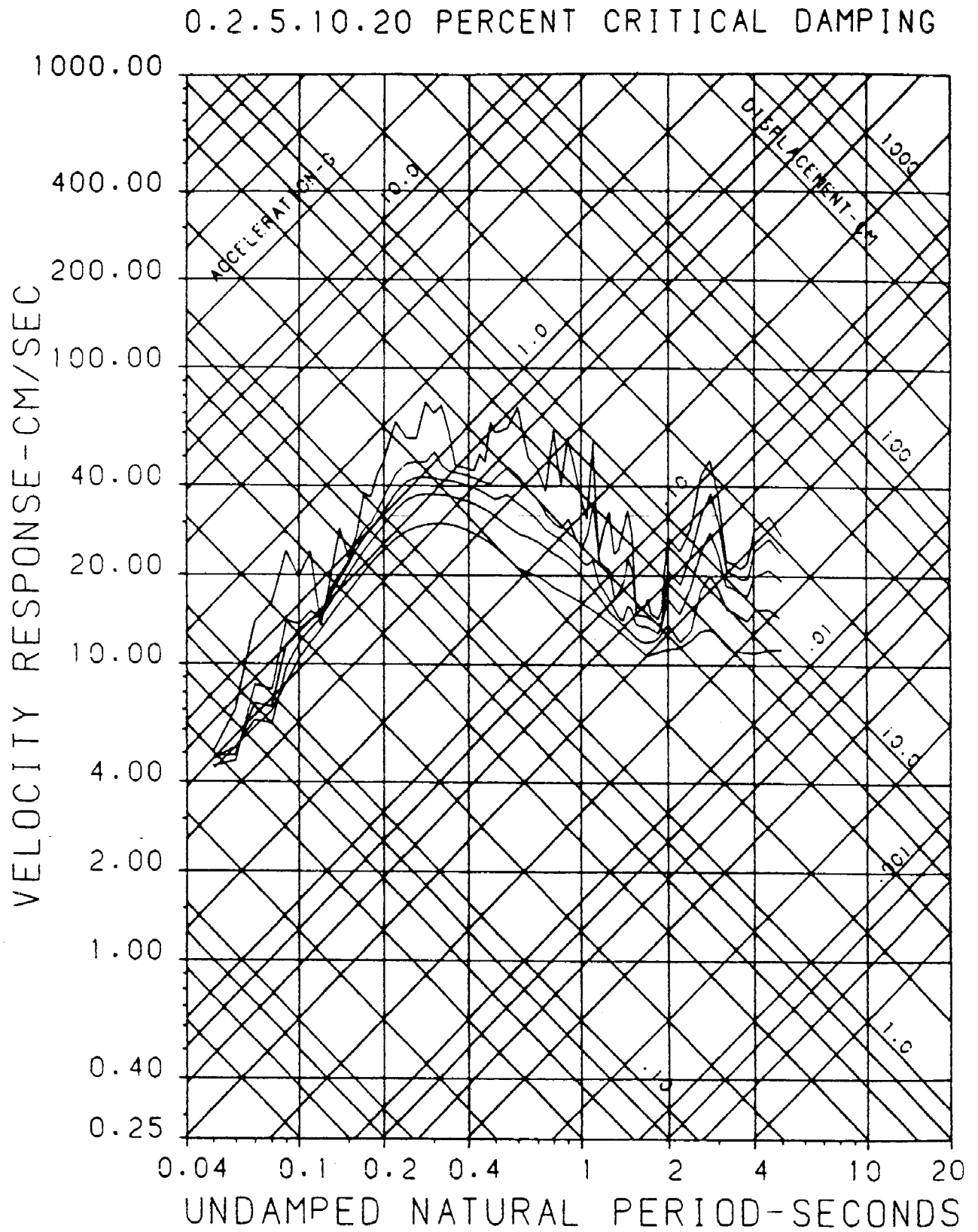
FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

15-9-86

EARTHQUAKE
M L = 3.2KALAMATA
EPICENTER INTENSITYCOMPONENT/IDENTIFIC. 06-13L
EPICENTER 37.22 N, 22.01 E
ALLUVIUM, OTE

PER FOURIER SEC	D A M P I N G=0. 0 0				D A M P I N G=0. 0 2				D A M P I N G=0. 0 5				D A M P I N G=0. 1 0			
	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM
.05	4610-5	4000-6	4173-4	6343-2	3600-6	3036-4	5760-2	3900-6	2171-4	6171-2	3800-6	1595-4	6007-2	3500-6	1070-4	5635-2
.06	6128-4	6700-6	6758-4	7339-2	4500-6	3749-4	4988-2	4700-6	2943-4	5120-2	5000-6	2180-4	5530-2	5000-6	1498-4	5581-2
.07	9976-4	1550-5	1303-3	1245-1	9500-6	7372-4	7681-2	8200-6	4970-4	6591-2	7200-6	3361-4	5815-2	6800-6	2254-4	5538-2
.08	1460-3	2050-5	1570-3	1262-1	1040-5	6714-4	6417-2	9100-6	5742-4	5644-2	8000-6	4452-4	4917-2	8800-6	3199-4	5530-2
.09	1396-3	3460-5	2380-3	1688-1	2020-5	1304-3	9850-2	1650-5	7663-4	8068-2	1390-5	5604-4	6812-2	1230-5	4049-4	6146-2
.10	9656-4	3120-5	1918-3	1230-1	2170-5	1152-3	8560-2	2070-5	7750-4	8211-2	1880-5	5689-4	7508-2	1650-5	4677-4	6671-2
.11	2349-4	4210-5	2335-3	1374-1	2650-5	1272-3	8635-2	2470-5	9081-4	8098-2	2300-5	6729-4	7596-2	2060-5	5382-4	6914-2
.12	5648-4	2560-5	9445-4	7022-2	2720-5	8683-4	7468-2	2800-5	8643-4	7681-2	2750-5	7843-4	7586-2	2500-5	6280-4	7123-2
.13	8351-4	4059-5	1776-3	9472-2	3719-5	1192-3	8690-2	3549-5	1086-3	8322-2	3350-5	9487-4	7926-2	3010-5	7411-4	7292-2
.14	2429-3	6419-5	2858-3	1292-1	4510-5	1461-3	9090-2	4330-5	1326-3	8742-2	4050-5	1138-3	8242-2	3580-5	8668-4	7502-2
.15	7604-4	5440-5	1977-3	9548-2	5350-5	1688-3	9398-2	5170-5	1552-3	9100-2	4830-5	1332-3	8569-2	4180-5	1007-3	7664-2
.16	6080-4	6950-5	2303-3	1072-1	6610-5	2064-3	1021-1	6200-5	1835-3	9619-2	5680-5	1537-3	8864-2	4840-5	1150-3	7805-2
.17	2904-3	1023-4	3754-3	1397-1	7720-5	2442-3	1056-1	7210-5	2102-3	9906-2	6550-5	1751-3	9056-2	5530-5	1299-3	7917-2
.18	3406-4	1047-4	3491-3	1276-1	8580-5	2956-3	1047-1	8130-5	2344-3	9957-2	7420-5	1978-3	9172-2	6240-5	1454-3	7977-2
.19	3386-3	1320-4	4253-3	1443-1	1003-4	3294-3	1099-1	9150-5	2621-3	1002-1	8370-5	2232-3	9289-2	6970-5	1652-3	8024-2
.20	2872-3	1547-4	4643-3	1526-1	1172-4	3581-3	1152-1	1038-4	2980-3	1023-1	9410-5	2504-3	9356-2	7720-5	1840-3	8056-2
.22	2322-3	2304-4	6622-3	1879-1	1538-4	4552-3	1253-1	1324-4	3764-3	1076-1	1163-4	3001-3	9614-2	9270-5	2139-3	7995-2
.24	2081-3	2206-4	5709-3	1512-1	1817-4	4857-3	1246-1	1579-4	4068-3	1081-1	1366-4	3307-3	9523-2	1072-4	2317-3	7782-2
.26	2388-3	2382-4	5609-3	1390-1	1986-4	4796-3	1157-1	1765-4	4191-3	1032-1	1535-4	3436-3	9123-2	1203-4	2464-3	7507-2
.28	3530-3	3426-4	7609-3	1724-1	2143-4	4844-3	1079-1	1907-4	4287-3	9600-2	1673-4	3516-3	8588-2	1318-4	2604-3	7133-2
.30	5001-3	3348-4	7061-3	1469-1	2491-4	5292-3	1095-1	2026-4	4279-3	8920-2	1787-4	3553-3	8017-2	1426-4	2708-3	6717-2
.32	1525-4	3622-4	7361-3	1474-1	2380-4	4637-3	9181-2	2132-4	4193-3	8310-2	1902-4	3523-3	7491-2	1524-4	2806-3	6359-2
.34	1337-3	3288-4	5964-3	1122-1	2419-4	4519-3	8284-2	2254-4	4053-3	7723-2	2005-4	3438-3	7009-2	1601-4	2866-3	5971-2
.36	2350-3	2671-4	4649-3	8136-2	2541-4	4317-3	7741-2	2360-4	3880-3	7225-2	2091-4	3442-3	6523-2	1681-4	2352-3	5621-2
.38	1503-3	2792-4	4378-3	7633-2	2650-4	4055-3	7233-2	2453-4	3818-3	6760-2	2178-4	3509-3	6105-2	1742-4	3010-3	5241-2
.40	2533-3	2901-4	4217-3	7159-2	2748-4	4061-3	6793-2	2546-4	3862-3	6319-2	2256-4	3566-3	5683-2	1796-4	3048-3	4914-2
.42	8517-4	2997-4	4414-3	6707-2	2844-4	4120-3	6379-2	2633-4	3907-3	5909-2	2323-4	3598-3	5307-2	1847-4	3103-3	4581-2
.44	2546-3	3588-4	5123-3	7316-2	2930-4	4146-3	5979-2	2706-4	3944-3	5548-2	2379-4	3631-3	4369-2	1889-4	3138-3	4252-2
.46	3054-3	3504-4	4917-3	6538-2	2998-4	4167-3	5588-2	2762-4	3953-3	5193-2	2436-4	3657-3	4649-2	1923-4	3154-3	3962-2
.48	6437-3	5021-4	6518-3	8603-2	3104-4	4295-3	5324-2	2814-4	3971-3	4844-2	2476-4	3662-3	4343-2	1957-4	3169-3	3681-2
.50	4518-3	4812-4	6014-3	7598-2	3398-4	4676-3	5376-2	2854-4	3973-3	4533-2	2502-4	3666-3	4061-2	1976-4	3185-3	3432-2
.55	3893-3	5484-4	6216-3	7157-2	4052-4	4485-3	5288-2	3278-4	3936-3	4301-2	2553-4	3637-3	3402-2	2003-4	3172-3	2912-2
.60	6981-3	7055-4	7358-3	7737-2	4112-4	4759-3	4517-2	3323-4	4009-3	3669-2	2634-4	3588-3	2912-2	2012-4	3144-3	2451-2
.65	4399-3	5169-4	4983-3	4829-2	3988-4	4370-3	3735-2	3404-4	3746-3	3201-2	2780-4	3464-3	2648-2	2116-4	3085-3	2161-2
.70	5390-5	5114-4	4534-3	4119-2	4011-4	3640-3	3238-2	3435-4	3523-3	2787-2	2682-4	3331-3	2379-2	2215-4	3011-3	2012-2

26.75	1410-5	4567-4	3894-3	3205-2	3817-4	3593-3	2680-2	3396-4	3331-3	2395-2	2948-4	3185-3	2116-2	2279-4	2914-3	1873-2
.80	1117-3	7950-4	6217-3	4904-2	3817-4	3488-3	2355-2	3481-4	3132-3	2156-2	3011-4	3027-3	1885-2	2323-4	2804-3	1747-2
.85	2507-3	5430-4	4014-3	2966-2	3891-4	3325-3	2127-2	3560-4	2995-3	1958-2	3094-4	2868-3	1723-2	2389-4	2701-3	1632-2
.90	3577-3	8349-4	5831-3	4069-2	4450-4	3054-3	2169-2	3597-4	2789-3	1765-2	3145-4	2714-3	1575-2	2460-4	2598-3	1526-2
.95	9410-4	6986-4	4628-3	3055-2	4069-4	2723-3	1782-2	3593-4	2620-3	1583-2	3157-4	2567-3	1427-2	2519-4	2496-3	1429-2
1.00	2932-3	5799-4	3643-3	2289-2	3887-4	2732-3	1535-2	3580-4	2662-3	1419-2	3148-4	2553-3	1283-2	2376-4	2397-3	1340-2
1.05	2219-3	5182-4	3100-3	1855-2	4601-4	2764-3	1648-2	3608-4	2697-3	1298-2	3137-4	2591-3	1150-2	2626-4	2401-3	1258-2
1.10	5332-3	9853-4	5626-3	3214-2	6116-4	3606-3	1997-2	3956-4	2725-3	1297-2	3121-4	2624-3	1058-2	2667-4	2439-3	1184-2
1.15	7749-4	4321-4	2869-3	1289-2	4117-4	2821-3	1229-2	3471-4	2751-3	1045-2	3089-4	2651-3	9839-3	2701-4	2472-3	1116-2
1.20	2395-3	5512-4	2888-3	1511-2	4077-4	2843-3	1118-2	3395-4	2776-3	9401-3	3041-4	2674-3	9170-3	2730-4	2501-3	1054-2
1.25	2993-4	6552-4	3539-3	1655-2	4152-4	2860-3	1049-2	3307-4	2796-3	8443-3	2985-4	2694-3	8567-3	2754-4	2527-3	9977-3
1.30	7688-4	4862-4	2916-3	1135-2	3419-4	2874-3	7995-3	3209-4	2813-3	7574-3	3000-4	2715-3	8020-3	2773-4	2549-3	9437-3
1.35	1756-3	5269-4	2926-9	1141-2	3791-4	2886-3	8218-3	3126-4	2827-3	7042-3	3011-4	2733-3	7526-3	2794-4	2569-3	8980-3
1.40	1989-4	6387-4	3106-3	1286-2	4222-4	2896-3	8513-3	3129-4	2839-3	6571-3	3020-4	2749-3	7077-3	2813-4	2587-3	8542-3
1.45	2373-3	7685-4	3662-3	1442-2	5255-4	2903-3	9875-3	3653-4	2849-3	6898-3	3026-4	2762-3	6668-3	2828-4	2603-3	8138-3
1.50	1079-3	6641-4	2945-3	1165-2	4921-4	2910-3	8643-3	3675-4	2858-3	6488-3	3030-4	2774-3	6295-3	2842-4	2617-3	7766-3
1.55	4942-4	3880-4	2948-3	6375-3	3633-4	2915-3	5977-3	3382-4	2865-3	5592-3	3032-4	2785-3	5955-3	2853-4	2631-3	7422-3
1.60	3281-4	3962-4	2951-3	6110-3	3740-4	2919-3	5776-3	3437-4	2871-3	5335-3	3059-4	2794-3	5643-3	2863-4	2646-3	7104-3
1.65	1123-4	4052-4	2953-3	5875-3	3835-4	2922-3	5574-3	3537-4	2876-3	5183-3	3118-4	2802-3	5357-3	2871-4	2658-3	6809-3
1.70	3130-4	4527-4	2954-3	6184-3	3905-4	2925-3	5348-3	3615-4	2881-3	5003-3	3212-4	2809-3	5094-3	2901-4	2670-3	6535-3
1.75	9489-4	4156-4	2955-3	5358-3	3956-4	2927-3	5115-3	3677-4	2884-3	4815-3	3323-4	2815-3	4852-3	3012-4	2681-3	6279-3
1.80	9648-4	4183-4	2956-3	5097-3	3988-4	2928-3	4873-3	3720-4	2887-3	4614-3	3461-4	2820-3	4628-3	3128-4	2690-3	6041-3
1.85	5652-4	4194-4	2956-3	4837-3	4007-4	2929-3	4637-3	3749-4	2890-3	4408-3	3646-4	2825-3	4421-3	3246-4	2699-3	5819-3
1.90	5282-4	4737-4	2956-3	5179-3	4241-4	2930-3	4643-3	4097-4	2892-3	4507-3	3880-4	2830-3	4348-3	3366-4	2708-3	5611-3
1.95	1232-3	6754-4	2956-3	7011-3	5361-4	2931-3	5591-3	4742-4	2894-3	4953-3	4128-4	2833-3	4397-3	3483-4	2715-3	5417-3
2.00	2322-3	8593-4	2955-3	8480-3	6592-4	2931-3	6513-3	5308-4	2896-3	5274-3	4332-4	2837-3	4394-3	3593-4	2722-3	5234-3
2.20	1077-3	8445-4	2952-3	6888-3	6514-4	2931-3	5315-3	5173-4	2900-3	4233-3	4171-4	2848-3	3522-3	3990-4	2746-3	4609-3
2.40	8785-4	1113-3	2949-3	7630-3	9128-4	2930-3	6262-3	6963-4	2902-3	4805-3	4979-4	2856-3	3515-3	4587-4	2763-3	4115-3
2.60	3980-3	1815-3	4387-3	1060-2	1329-3	3317-3	7771-3	9900-4	2903-3	5817-3	7457-4	2861-3	4488-3	5374-4	2777-3	3713-3
2.80	4943-4	2191-3	4918-3	1103-2	1692-3	3702-3	6530-3	1252-3	2904-3	6339-3	8913-4	2865-3	4596-3	5885-4	2788-3	3388-3
3.00	2651-3	1765-3	4246-3	7743-3	1424-3	3496-3	6254-3	1133-3	2904-3	5002-3	8577-4	2868-3	3841-3	5994-4	2798-3	3101-3
3.20	1893-3	1142-3	2936-3	4403-3	1055-3	2923-3	4072-3	9419-4	2904-3	3660-3	7867-4	2871-3	3126-3	5914-4	2805-3	2863-3
3.40	4411-4	1183-3	2933-3	4042-3	1094-3	2921-3	3741-3	9770-4	2903-3	3358-3	8149-4	2873-3	2852-3	5981-4	2812-3	2658-3
3.60	5668-4	1208-3	2931-3	3679-3	1112-3	2920-3	3393-3	9946-4	2903-3	3054-3	8309-4	2875-3	2600-3	6340-4	2818-3	2480-3
3.80	1763-3	1344-3	2929-3	3675-3	1179-3	2919-3	3227-3	1028-3	2903-3	2841-3	8512-4	2876-3	2387-3	6674-4	2823-3	2324-3
4.00	2700-3	1798-3	3244-3	4438-3	1534-3	2918-3	3788-3	1258-3	2903-3	3111-3	9740-4	2878-3	2438-3	6986-4	2827-3	2186-3
4.50	1121-3	2283-3	3283-3	4452-3	1913-3	2918-3	3734-3	1503-3	2902-3	2955-3	1102-3	2880-3	2207-3	8056-4	2836-3	1902-3
5.00	1700-3	2157-3	3020-3	3407-3	1869-3	2913-3	2959-3	1529-3	2902-3	2448-3	1133-3	2882-3	1896-3	9004-4	2843-3	1683-3



Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-13V

(VERT)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \text{ x cm sec}^{-2}$)

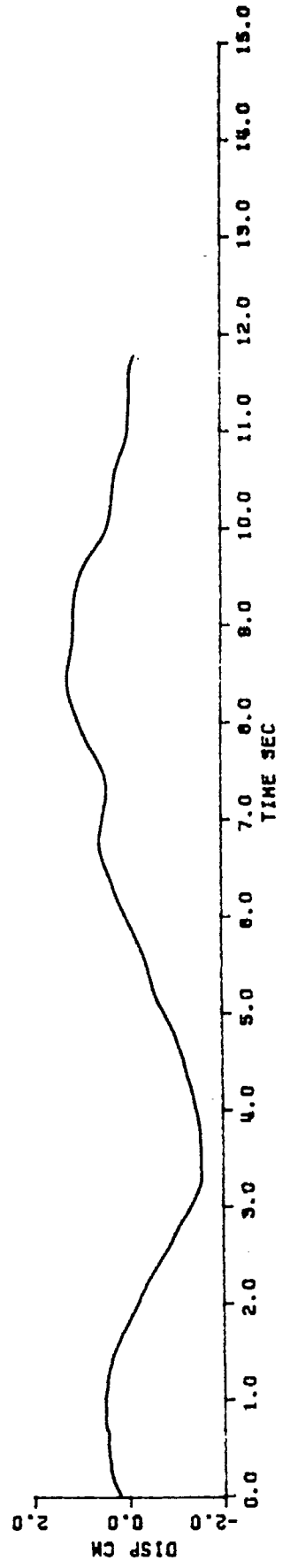
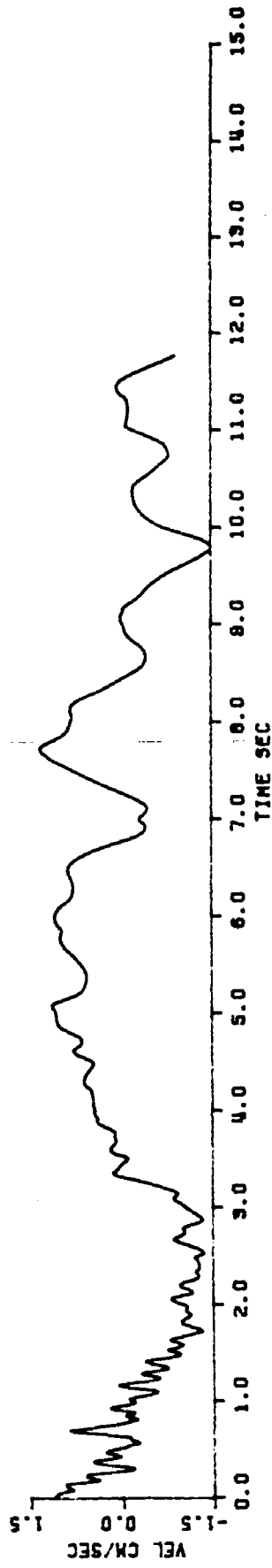
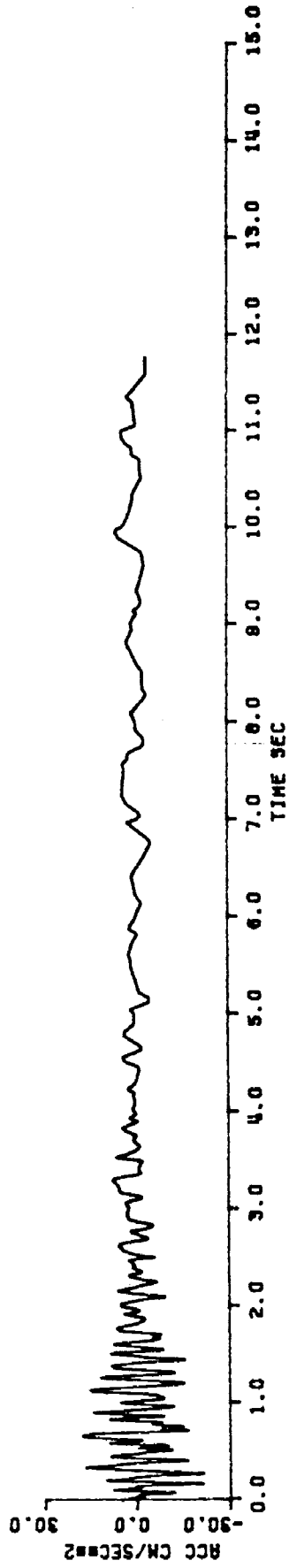
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.



COMPONENT/IDENTIFIC..86-13V
 EPICENTER 37.22 N, 22.01 E
 ALLUVIUM, OTE

KALAMATA

EARTHQUAKE

M L = 3.2

15-9-86

NUMBER OF ACC VALUES= 256

ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -36.85 CM*(SEC-2) AT TIME = .179 SEC

204 TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	13	-12061	30	-7370	43	-18092	60	-7370	83	-30153
98	-1340	111	-12061	118	669	138	-16751	148	-8041	179	-36854
206	4690	237	-14071	244	-4690	259	-26133	269	-24792	282	-36184
315	-6030	330	0	347	10050	365	-4020	382	-8711	398	-16751
410	-30823	455	2010	476	-8041	523	-22782	546	-8711	566	-23452
594	669	622	-14741	652	6700	674	9381	694	2010	722	-31493
745	-16081	762	-27473	783	-15411	810	-18092	840	2010	873	-22782
908	8040	939	-12731	971	-24122	1012	-2010	1042	-16751	1057	-20102
1102	-14741	1130	6030	1150	4690	1193	-20772	1220	-27473	1273	5360
1313	-23452	1331	-22782	1366	-3350	1381	-1340	1399	-2680	1417	-5360
1424	-12731	1437	-16081	1457	-30153	1477	-15411	1495	-10051	1512	-2680
1532	-2680	1558	-21442	1620	-670	1638	-8711	1671	-18762	1688	-16081
1711	-15411	1721	-19432	1754	-4020	1771	-3350	1797	-4690	1817	-8711
1839	-11391	1860	-12061	1880	-13401	1905	-10721	1927	-4690	1955	-11391
1973	-11391	1993	-8041	2013	-4020	2046	-6030	2068	-10721	2091	-14741
2109	-22112	2124	-13401	2139	-10051	2161	-2680	2179	-5360	2209	-10721
2234	-12731	2257	-17422	2280	-12731	2300	-9381	2312	-7370	2340	-8711
2345	-10051	2363	-12731	2383	-10051	2403	-8711	2433	-9381	2463	-8041
2496	-8711	2509	-18092	2529	-11391	2546	-8041	2582	-5360	2609	-4690
2647	-4020	2672	-8041	2695	-14071	2720	-12731	2753	-9381	2783	-7370
2811	-14071	2843	-15411	2861	-12731	2884	-8711	2896	-7370	2936	-6700
3035	-7370	3055	-6030	3085	-6700	3098	-8711	3113	-11391	3140	-11391
3176	-4020	3218	-4020	3256	-3350	3291	-2010	3321	-2010	3369	-11391
3420	-10051	3457	-10721	3505	-11391	3535	-2010	3573	-6700	3618	-10051
3664	-10721	3679	-9381	3719	-8041	3754	-9381	3767	-9381	3802	-6030
3840	-4690	3878	-7370	3910	-10051	3940	-6700	3981	-9381	4026	-8041
4074	-8711	4129	-8711	4164	-8041	4200	-8711	4237	-6030	4293	-8711
4431	-10051	4474	-9381	4527	-4690	4570	-4690	4640	-10721	4670	-10721
4708	-8711	4786	-4690	4831	-5360	4902	-8041	4960	-8041	5007	-8041
5058	-6700	5113	-11391	5128	-12731	5176	-12731	5229	-9381	5304	-8711
5438	-7370	5501	-6700	5571	-6700	5611	-6030	5750	-7370	5782	-8041
5830	-8711	5883	-6030	5989	-8041	6062	-8711	6140	-10051	6228	-8041
6411	-6700	6459	-7370	6562	-9381	6635	-10721	6769	-12731	6814	-11391
6980	-4690	7003	-8041	7046	-9381	7093	-8041	7164	-4690	7254	-3350
7508	-4020	7574	-3350	7634	-5360	7672	-4690	7720	-6700	7765	-10051
7838	-10051	7931	-7370	8009	-7370	8095	-6030	8251	-10051	8291	-10721
8349	-9381	8518	-9381	8603	-7370	8739	-5360	8809	-4020	8953	-6030
9013	-5360	9119	-7370	9147	-6030	9189	-8711	9230	-8711	9343	-7370
9431	-8041	9605	-9381	9713	-8711	9761	-8041	9854	-3350	9906	-670
9979	0	10027	-2680	10120	-4020	10284	-5360	10349	-5360	10518	-8041

1041

205	10571	-7370	10712	-7370	10757	-4690	10835	-4690	10873	-2680	10938	-1340
	11011	-1340	11061	-6030	11119	-5360	11182	-5360	11308	-4690	11358	-2680
	11424	-4690	11592	-8711	11683	-8711	11776	-8711				

COMPONENT/IDENTIFIC..86-13V
 KALAMATA EARTHQUAKE M L = 3.2
 15-9-86
 NUMBER OF ACC VALUES=1177
 EPICENTER 37.22 N, 22.01 E
 ALLUVIUM, OTE
 EPICENTER INTENSITY
 ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/100.

PEAK VALUES
 AT TIME
 ACCEL = -21.57 CM*(SEC-2)
 VELOCITY = -1.49 CM*(SEC-1)
 DISPLACEMENT = -1.53 CM
 27 SEC 9.79 SEC 3.31 SEC

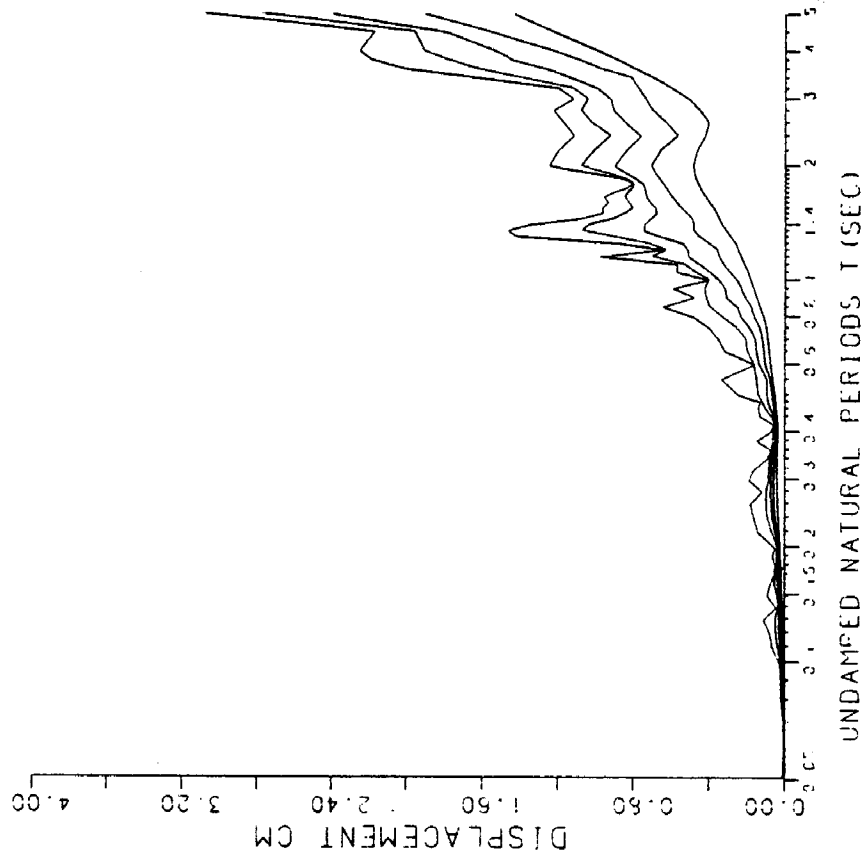
137	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC
0	1	4671	2	-1967	3	-2283	4	-22	5	-1562
6	7	-8431	8	-12198	9	4701	10	7823	11	2520
12	13	-1401	14	379	15	-10216	16	-21205	17	-19602
18	19	-5131	20	8210	21	4648	22	952	23	240
24	25	-3177	26	-11666	27	-21571	28	-15365	29	-6651
30	31	122	32	5856	33	17178	34	15459	35	9396
36	37	5089	38	2847	39	-11488	40	-16370	41	-12732
42	43	-4300	44	3443	45	8671	46	4761	47	158
48	49	-1973	50	-4267	51	-11362	52	-6226	53	-361
54	55	-3121	56	-10172	57	1732	58	9056	59	6040
60	61	-556	62	-1802	63	10340	64	15835	65	18047
66	67	17988	68	17487	69	4271	70	-9627	71	-16554
72	73	-12747	74	-7938	75	-14970	76	-12421	77	-5991
78	79	-4757	80	-8186	81	246	82	8024	83	9087
84	85	3421	86	-4415	87	-5439	88	4351	89	13148
90	91	14252	92	8612	93	-2411	94	-6284	95	-10284
96	97	-11698	98	-8769	99	3462	100	5339	101	3119
102	103	-1380	104	-5893	105	-8710	106	-7568	107	-6953
108	109	-6556	110	-3790	111	10019	112	14813	113	15533
114	115	12957	116	8156	117	-3481	118	-8424	119	-12685
120	121	-15359	122	-14743	123	-4716	124	1930	125	8394
126	127	12020	128	9790	129	-5385	130	-10427	131	-12341
132	133	-11387	134	-7264	135	3882	136	6619	137	7844
138	139	8192	140	7152	141	1139	142	-3877	143	-10422
144	145	-15544	146	-15309	147	-3989	148	-640	149	1744
150	151	5456	152	8471	153	-402	154	-7057	155	-8758
156	157	-6357	158	-3396	159	2884	160	6609	161	7347
162	163	4362	164	285	165	-5572	166	-7590	167	-7460
168	169	-5684	170	-5296	171	-7978	172	-4845	173	485
174	175	4353	176	5705	177	5994	178	5530	179	4226
180	181	2379	182	620	183	-1158	184	-1792	185	-2549
186	187	-2961	188	-2902	189	-1408	190	1106	191	3604
192	193	3737	194	1476	195	-1411	196	-1123	197	-286
198	199	1519	200	3703	201	4918	202	4768	203	4148
204	205	2368	206	315	207	-2683	208	-6144	209	-9403
209	210	-9220	211	-5736	212	814	213	3345	214	5537
216	217	5814	218	3972	219	340	220	-618	221	-1700
222	223	-3008	224	-4625	225	-6601	226	-5067	227	-2666
228	229	-907	230	166	231	2117	232	1618	233	-63
234	235	1500	236	1817	237	-965	238	167	239	854

240	586	241	73	242	320	243	957	244	963	245	804
246	1481	247	2050	248	192	249	-3769	250	-6168	251	-4637
252	-1205	253	879	254	1372	255	2086	256	3421	257	4234
258	4240	259	4330	260	4837	261	5194	262	5177	263	5087
264	4766	265	3544	266	1286	267	-1255	268	-3176	269	-4043
270	-3873	271	-3007	272	-2000	273	-1215	274	-467	275	570
276	1543	277	1457	278	-154	279	-2470	280	-4232	281	-5078
282	-5469	283	-5567	284	-4934	285	-3389	286	-1466	287	154
288	1229	289	1854	290	2184	291	2362	292	2484	293	2552
294	2536	295	2455	296	2347	297	2262	298	2243	299	2216
300	2056	301	1881	302	2012	303	2468	304	2874	305	3018
306	2977	307	2589	308	1472	309	-182	310	-1551	311	-2150
312	-2155	313	-1572	314	-21	315	2277	316	4209	317	4992
318	5011	319	5024	320	5191	321	5298	322	5352	323	5502
324	5743	325	6024	326	6366	327	6731	328	7011	329	7183
330	7180	331	6671	332	5329	333	3304	334	1151	335	-623
336	-1714	337	-1989	338	-1663	339	-1285	340	-1197	341	-1219
342	-1159	343	-1242	344	-1600	345	-1841	346	-1744	347	-1829
348	-2382	349	-2357	350	-428	351	2932	352	5561	353	5999
354	4854	355	3557	356	2675	357	1915	358	1042	359	172
360	-517	361	-954	362	-1203	363	-1420	364	-1625	365	-1568
366	-1084	367	-439	368	7	369	280	370	563	371	721
372	488	373	-21	374	-404	375	-401	376	29	377	857
378	1862	379	2648	380	3088	381	3465	382	3891	383	3963
384	3392	385	2556	386	1935	387	1350	388	393	389	-618
390	-808	391	85	392	1261	393	1748	394	1360	395	603
396	-4	397	-286	398	-252	399	16	400	354	401	574
402	604	403	506	404	366	405	224	406	106	407	46
408	41	409	43	410	19	411	6	412	71	413	235
414	442	415	577	416	535	417	314	417	99	419	196
419	767	421	1591	421	2198	423	2285	423	1943	425	1458
426	986	427	527	428	115	429	-145	430	-241	431	-307
432	-441	433	-586	434	-663	435	-723	436	-851	437	-995
438	-1066	439	-1121	440	-1268	441	-1425	442	-1415	442	-1268
444	-1172	444	-1103	446	-803	446	-162	448	657	448	1533
450	2465	451	3292	452	3721	453	3773	454	3790	455	3852
456	3599	457	2840	458	1906	459	1122	460	355	461	-599
462	-1524	463	-2060	464	-2217	465	-2230	466	-2113	467	-1729
467	-1151	469	-613	469	-163	471	336	471	906	473	1422
473	1869	475	2386	476	2983	477	3437	478	3559	479	3439
480	3300	481	3194	482	2993	483	2642	484	2240	485	1881
486	1521	487	1104	488	696	489	421	490	315	491	307
492	307	492	282	494	258	494	267	496	286	496	265
498	223	498	253	500	390	501	587	502	843	503	1171
504	1391	505	1166	506	422	507	-487	508	-1257	509	-2017
510	-2973	511	-3898	512	-4377	513	-4427	514	-4442	515	-4567
516	-4535	517	-4156	518	-3571	519	-2960	520	-2328	521	-1709
522	-1280	523	-1116	524	-1061	525	-957	526	-831	527	-757
528	-701	529	-606	530	-496	531	-410	532	-328	533	-224
534	-120	535	-32	536	56	537	159	538	258	539	347

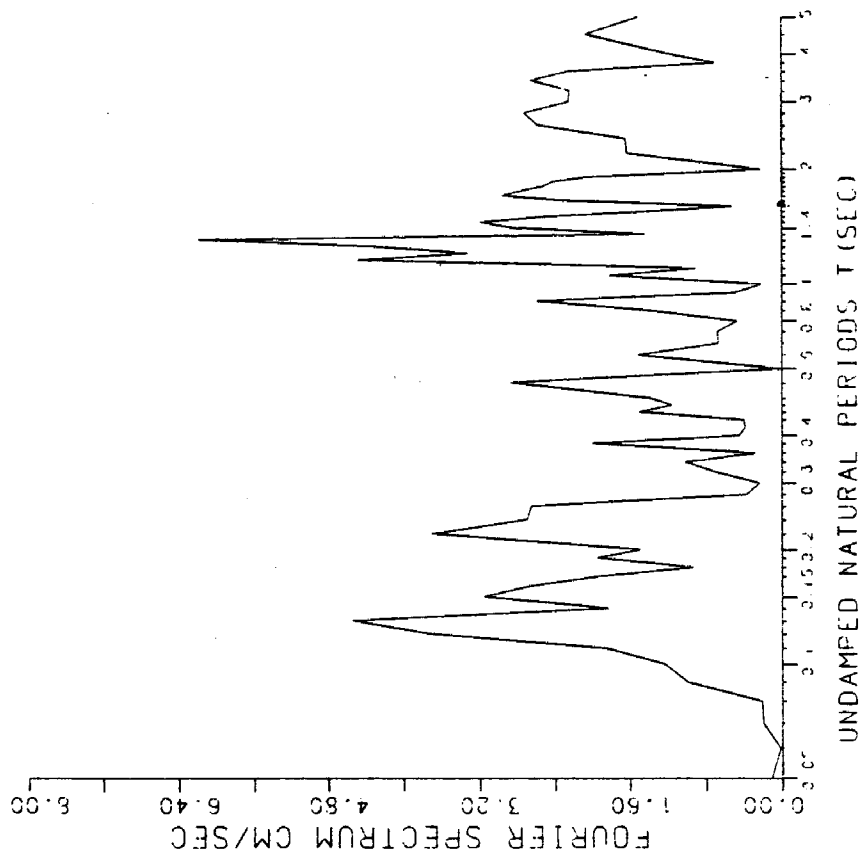
540	442	541	542	542	637	543	732	544	835	545	937
546	1034	547	1141	548	1248	549	1318	550	1332	551	1324
552	1325	553	1326	554	1314	555	1305	556	1343	557	1458
558	1639	559	1812	560	1887	561	1843	562	1746	563	1652
564	1560	565	1455	566	1350	567	1254	568	1152	569	1042
570	944	571	851	572	744	573	634	574	513	575	332
576	89	577	-116	578	-234	579	-364	580	-582	581	-747
582	-648	583	-280	584	204	585	723	586	1238	587	1595
588	1641	589	1448	590	1239	591	1091	592	919	593	694
594	487	595	315	596	121	597	-90	598	-250	599	-346
600	-439	601	-551	602	-653	603	-738	604	-832	605	-953
606	-1105	607	-1285	608	-1467	609	-1629	610	-1797	611	-2004
612	-2189	613	-2222	614	-2070	615	-1834	616	-1618	617	-1421
618	-1202	619	-961	620	-728	621	-524	622	-368	623	-271
624	-211	625	-146	626	-66	627	7	628	65	629	128
630	204	631	277	632	337	633	400	634	477	635	551
636	608	637	669	638	753	639	832	640	838	641	744
642	599	643	459	644	325	645	163	646	-34	647	-238
648	-431	649	-625	650	-829	651	-1034	652	-1230	653	-1425
654	-1629	655	-1832	656	-2020	657	-2203	658	-2395	659	-2591
660	-2776	661	-2957	662	-3149	663	-3330	664	-3478	665	-3620
666	-3790	667	-3962	668	-4100	669	-4238	670	-4418	671	-4591
672	-4713	673	-4851	674	-5063	675	-5227	676	-5177	677	-4938
678	-4666	679	-4403	680	-4090	681	-3724	682	-3348	683	-2949
684	-2526	685	-2137	686	-1775	687	-1360	688	-913	689	-545
690	-206	691	242	692	716	693	1026	694	1328	695	1903
696	2426	697	2122	698	891	699	-381	700	-981	701	-1195
702	-1571	703	-1978	704	-1973	705	-1623	706	-1338	707	-1182
708	-893	709	-412	710	68	711	478	712	927	713	1450
714	1943	715	2324	716	2590	717	2763	718	2893	719	3039
720	3202	721	3342	722	3472	723	3626	724	3759	725	3796
726	3754	727	3720	728	3712	729	3685	730	3637	731	3605
732	3587	733	3554	734	3511	735	3484	736	3461	737	3425
738	3387	739	3362	740	3335	741	3296	742	3263	743	3240
744	3207	745	3168	746	3141	747	3118	748	3076	749	3037
750	3062	751	3154	752	3249	753	3323	754	3428	755	3562
756	3593	757	3407	758	3073	759	2739	760	2426	761	2079
762	1778	763	1724	764	1940	765	2167	766	2136	767	1843
768	1457	769	1067	770	637	771	112	772	-537	773	-1316
774	-2126	775	-2755	776	-3062	777	-3120	778	-3113	779	-3134
780	-3168	781	-3186	782	-3163	783	-3049	784	-2818	785	-2524
786	-2238	787	-1972	788	-1700	789	-1409	790	-1108	791	-825
792	-622	793	-548	794	-563	795	-572	796	-550	797	-547
798	-578	799	-585	800	-520	801	-397	802	-248	803	-93
804	51	805	188	806	352	807	535	808	634	809	541
810	290	810	13	812	-222	813	-461	814	-742	814	-1023
816	-1269	817	-1516	818	-1795	818	-2073	820	-2317	821	-2564
822	-2851	822	-3132	824	-3343	825	-3517	826	-3726	827	-3920
828	-3966	829	-3828	830	-3608	831	-3389	832	-3166	833	-2944
834	-2797	835	-2764	835	-2784	837	-2784	838	-2769	839	-2774

839	-2792	841	-2798	842	-2793	843	-2796	843	-2808	845	-2817
846	-2817	847	-2814	847	-2825	849	-2847	850	-2837	851	-2735
852	-2534	853	-2296	854	-2071	855	-1857	856	-1628	857	-1385
858	-1152	859	-946	860	-772	860	-625	862	-485	863	-338
864	-191	864	-51	866	89	867	234	868	378	868	518
870	662	871	807	872	948	872	1101	874	1285	875	1479
876	1652	877	1826	878	2035	879	2229	880	2294	881	2198
882	2041	883	1910	884	1788	885	1635	885	1475	887	1339
888	1206	889	1048	889	895	891	767	892	622	893	450
893	349	895	390	896	503	897	592	897	679	899	808
900	882	901	778	902	558	903	374	904	228	905	19
906	-221	907	-386	908	-532	909	-791	910	-1035	910	-940
912	-478	913	-63	914	-88	914	-511	916	-1027	917	-1444
918	-1760	918	-2011	920	-2214	921	-2372	922	-2451	922	-2406
924	-2275	925	-2154	926	-2069	927	-1965	928	-1828	929	-1710
930	-1620	931	-1504	932	-1364	933	-1288	934	-1321	935	-1404
935	-1475	937	-1542	938	-1628	939	-1718	939	-1792	941	-1868
942	-1956	943	-2042	943	-2117	945	-2197	946	-2285	947	-2370
947	-2445	949	-2526	950	-2615	951	-2698	952	-2773	953	-2855
954	-2946	955	-3027	956	-3098	957	-3184	958	-3284	959	-3346
960	-3337	960	-3285	962	-3232	963	-3182	964	-3123	964	-3064
966	-3013	967	-2953	968	-2890	968	-2842	970	-2781	971	-2660
972	-2508	972	-2397	974	-2288	975	-2041	976	-1605	977	-1096
978	-618	979	-143	980	370	981	881	982	1362	983	1854
984	2377	985	2877	985	3349	987	3861	988	4411	989	4871
989	5146	991	5283	992	5371	993	5448	993	5545	995	5678
996	5754	997	5604	997	5171	999	4580	1000	3993	1001	3494
1002	3127	1003	2907	1004	2771	1005	2626	1006	2450	1007	2293
1008	2165	1009	2019	1010	1853	1010	1718	1012	1632	1013	1551
1014	1451	1014	1357	1016	1281	1017	1198	1018	1101	1018	1011
1020	934	1021	849	1022	751	1022	664	1024	589	1025	500
1026	398	1027	324	1028	299	1029	293	1030	277	1031	267
1032	277	1033	273	1034	205	1035	69	1036	-94	1037	-258
1038	-416	1039	-575	1040	-742	1041	-912	1042	-1075	1043	-1231
1044	-1395	1045	-1571	1046	-1734	1047	-1882	1048	-2048	1049	-2241
1050	-2392	1051	-2422	1052	-2341	1053	-2220	1054	-2097	1055	-1982
1056	-1899	1057	-1871	1058	-1878	1059	-1882	1060	-1881	1061	-1887
1062	-1893	1063	-1894	1064	-1903	1065	-1916	1066	-1908	1067	-1901
1068	-1938	1069	-1964	1070	-1815	1071	-1399	1072	-798	1073	-177
1074	331	1075	634	1076	709	1077	671	1078	677	1079	732
1080	717	1081	639	1082	693	1083	1022	1084	1543	1085	2073
1086	2506	1087	2815	1088	3019	1089	3199	1090	3427	1091	3665
1092	3829	1093	3918	1094	3979	1095	3990	1096	3936	1097	3920
1098	4005	1099	4019	1100	3707	1101	3023	1102	2114	1103	1118
1104	182	1105	-450	1106	-628	1107	-514	1108	-395	1109	-342
1110	-255	1111	-145	1112	-118	1113	-159	1114	-165	1115	-138
1116	-147	1117	-167	1118	-128	1119	-57	1120	-20	1121	6
1122	70	1123	132	1124	159	1125	200	1126	276	1127	324
1128	328	1129	397	1130	614	1131	940	1132	1330	1133	1767
1134	2136	1135	2237	1136	2024	1137	1687	1138	1399	1139	1130

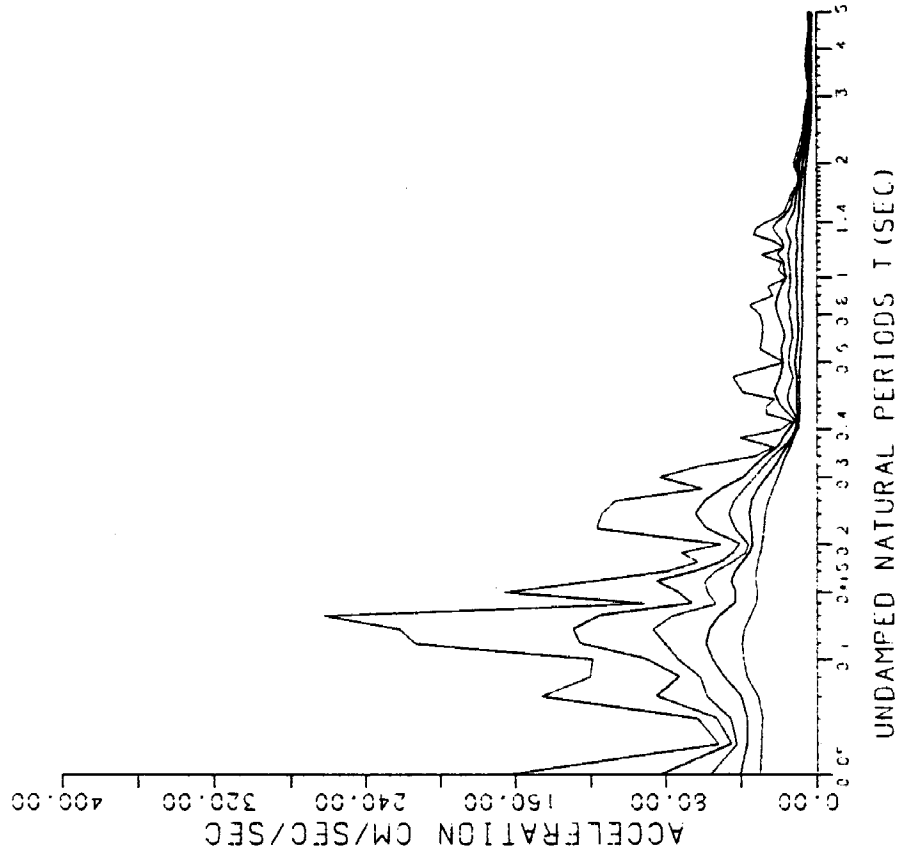
[illegible]



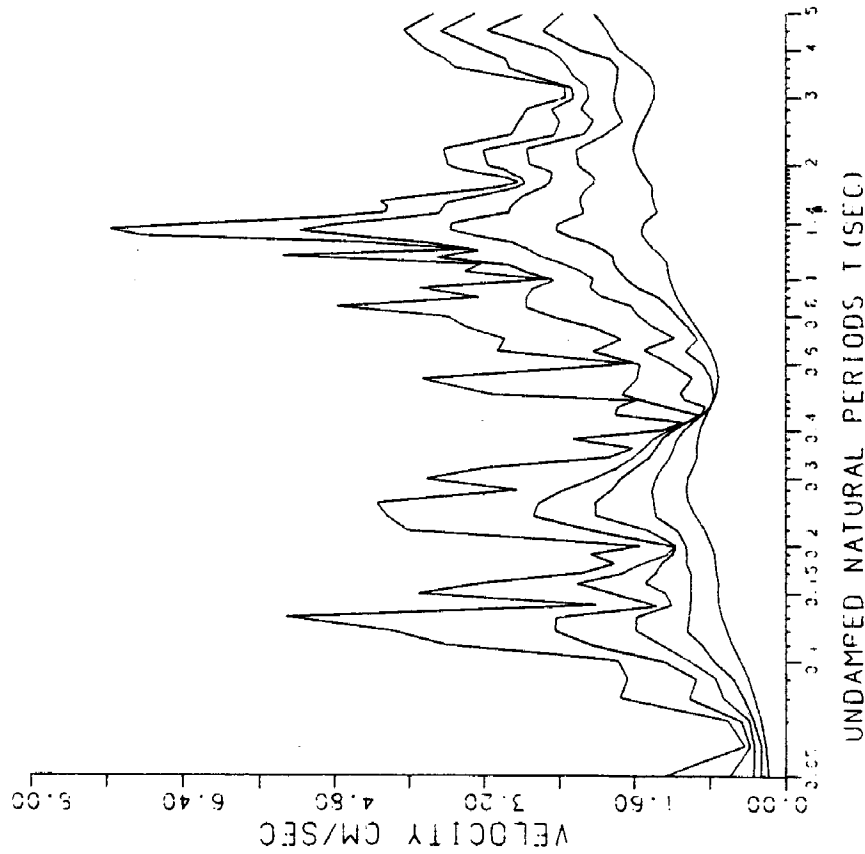
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



FOURIER SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

15-9-86

COMPONENT/IDENTIFIC..86-13V
 EPICENTER 37.22 N, 22.01 E
 ALLUVIUM, OTE

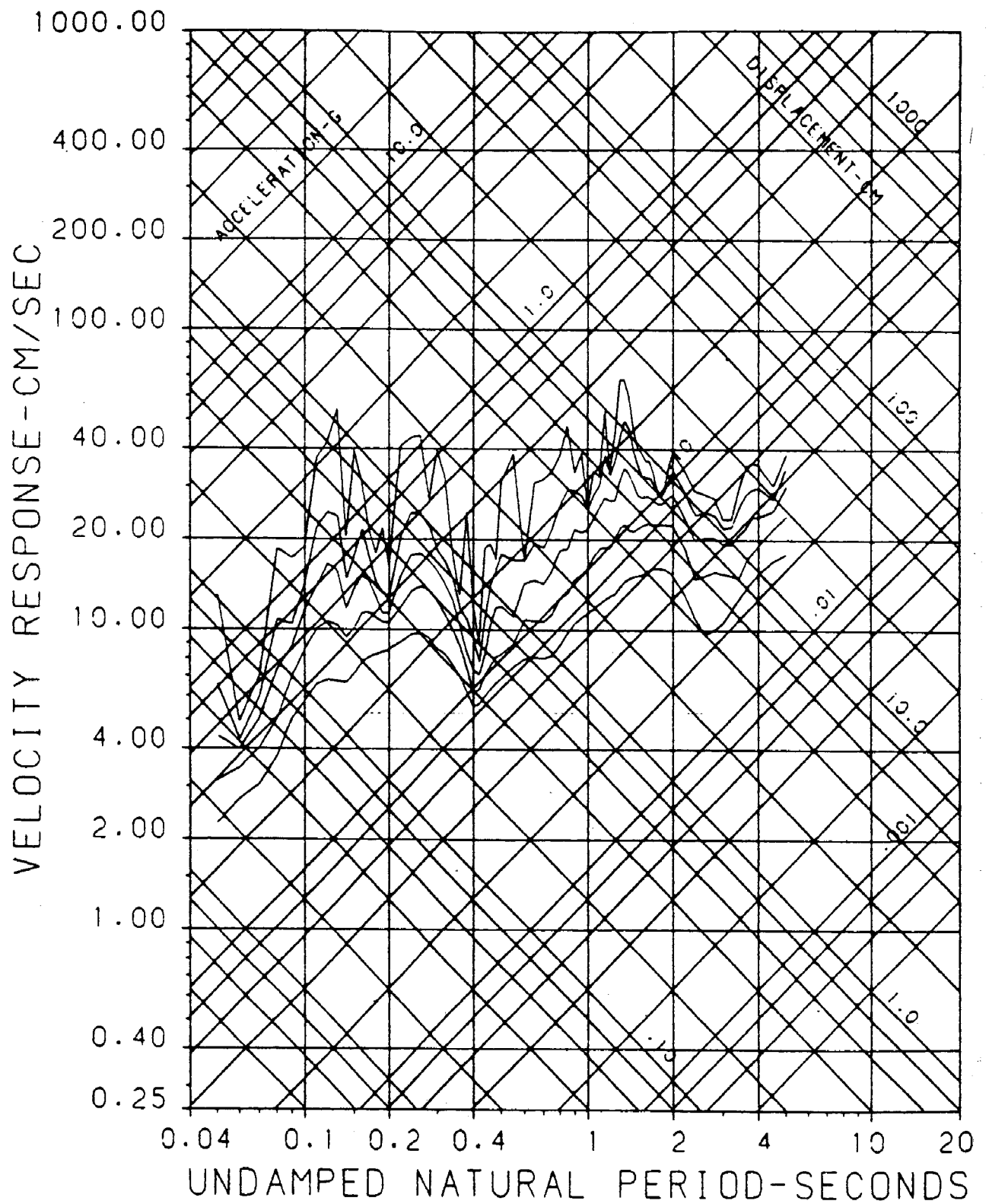
KALAMATA
 EARTHQUAKE
 EPICENTER INTENSITY

M'L = 3.2

D A M P I N G=0. 0 0					D A M P I N G=0. 0 5					D A M P I N G=0. 1 0					D A M P I N G=0. 2 0																						
FOURIER CM/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S		DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S		DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S		DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S		DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S																		
.05	1135-4	1040-5	1260-3	1642-1	5200-6	5887-4	8214-2	3500-6	3456-4	5596-2	2500-6	2615-4	4039-2	1800-6	1816-4	2988-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.06	1900-5	4700-6	4344-4	5184-2	4100-6	3792-4	4493-2	3800-6	3357-4	4219-2	3300-6	2587-4	3674-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2	2600-6	2107-4	2917-2
.07	2007-4	7800-6	6085-4	6310-2	6600-6	4736-4	5294-2	5600-6	3878-4	4544-2	4500-6	3413-4	3663-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2
.08	2167-4	2370-5	1750-3	1463-1	1380-5	1015-3	8495-2	9300-6	6570-4	5801-2	6400-6	4436-4	4001-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2
.09	1004-3	2470-5	1670-3	1204-1	1490-5	9455-4	7274-2	1260-5	7381-4	6169-2	1000-5	5514-4	4926-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2
.10	1235-3	3020-5	1771-3	1191-1	2290-5	1285-3	9037-2	1850-5	1019-3	7335-2	1370-5	7564-4	5527-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2
.11	1856-3	6540-5	3610-3	2132-1	3850-5	2060-3	1255-1	2450-5	1312-3	8021-2	1760-5	8770-4	5853-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2
.12	3731-3	8090-5	4187-3	2218-1	4710-5	2447-3	1294-1	3160-5	1586-3	8682-2	2029-5	1038-3	5652-2	1300-5	6190-4	3817-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.13	4550-3	1124-4	5324-3	2625-1	4930-5	2436-3	1154-1	3250-5	1580-3	7662-2	2140-5	1021-3	5118-2	1390-5	6713-4	3504-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.14	1833-3	4530-5	2009-3	9124-2	3280-5	1359-3	6618-2	2610-5	1204-3	5312-2	2100-5	1003-3	4327-2	1480-5	7046-4	3188-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.15	3160-3	9440-5	3908-3	1657-1	4210-5	1806-3	7384-2	3270-5	1269-3	5770-2	2410-5	1000-3	4283-2	1700-5	7168-4	3127-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.16	2675-3	7840-5	3190-3	1209-1	5500-5	2216-3	8496-2	3839-5	1487-3	5924-2	2890-5	1002-3	4526-2	1980-5	7097-4	3228-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.17	1946-3	5840-5	2159-3	7983-2	4700-5	1742-3	6409-2	3920-5	1377-3	5376-2	3090-5	9996-4	4297-2	2190-5	7339-4	3200-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.18	9305-4	5130-5	1812-3	6256-2	4130-5	1544-3	5023-2	3690-5	1313-3	4504-2	3139-5	1046-3	3898-2	2370-5	7416-4	3098-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.19	1957-3	6590-5	2071-3	7209-2	4020-5	1262-3	4411-2	3429-5	1196-3	3769-2	3190-5	1042-3	3546-2	2550-5	7506-4	2980-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.20	1491-3	5130-5	1538-3	5067-2	4100-5	1171-3	4064-2	3610-5	1160-3	3601-2	3350-5	1051-3	3371-2	2730-5	7831-4	2883-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.22	3713-3	1433-4	4014-3	1168-1	7160-5	2033-3	5846-2	5280-5	1463-3	4295-2	4170-5	1139-3	3435-2	3190-5	8555-4	2775-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.24	2691-3	1666-4	4241-3	1142-1	9390-5	2679-3	6428-2	6770-5	2017-3	4636-2	5120-5	1376-3	3559-2	3680-5	9546-4	2711-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.26	2648-3	1833-4	4348-3	1070-1	1008-4	2625-3	5900-2	7430-5	2019-3	4384-2	5780-5	1395-3	3442-2	4040-5	1029-3	2567-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.28	3777-4	1207-4	2853-3	6078-2	9800-5	2381-3	4955-2	7560-5	1844-3	3837-2	6030-5	1414-3	3107-2	4180-5	1048-3	2322-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.30	2376-4	1900-4	3822-3	8336-2	8760-5	2061-3	3840-2	7500-5	1742-3	3303-2	5940-5	1374-3	2661-2	4130-5	1035-3	2078-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.32	6938-4	1634-4	3195-3	6301-2	8570-5	1805-3	3295-2	7249-5	1593-3	2812-2	5680-5	1312-3	2219-2	4230-5	9803-4	1883-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.34	1021-3	9610-5	1874-3	3282-2	7960-5	1623-3	2723-2	6800-5	1444-3	2334-2	5400-5	1228-3	1900-2	4150-5	9346-4	1658-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.36	2796-4	7480-5	1614-3	2279-2	6770-5	1508-3	2069-2	5930-5	1370-3	1824-2	5020-5	1183-3	1576-2	4000-5	9438-4	1430-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.38	2007-3	1496-4	2262-3	4089-2	6550-5	1411-3	1791-2	5120-5	1302-3	1404-2	4490-5	1149-3	1275-2	3769-5	9274-4	1233-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.40	4488-4	7720-5	1306-3	1904-2	5920-5	1256-3	1460-2	4700-5	1185-3	1163-2	3900-5	1078-3	9985-3	3520-5	9064-4	1058-2	2600-6	2107-4	2917-2	3400-6	2584-4	2867-2	4800-6	3325-4	3090-2	7200-6	3953-4	3675-2	9200-6	4794-4	3860-2	1150-5	5656-4	3948-2	1300-5	6190-4	3817-2
.42	3899-4	6010-5	1098-3	1343-2	<																																

2.75	6830-4	4036-4	3388-3	2832-2	2607-4	2041-3	1831-2	1881-4	1415-3	1326-2	1346-4	1026-3	9620-3	9810-5	9511-4	7320-3
.80	4713-4	4869-4	3584-3	3003-2	3331-4	2467-3	2056-2	2349-4	1558-3	1455-2	1622-4	1139-3	1014-2	1129-4	1028-3	7408-3
.85	1357-3	6462-4	4774-3	3530-2	3980-4	2754-3	2177-2	2515-4	1638-3	1380-2	1791-4	1232-3	9917-3	1320-4	1096-3	7689-3
.90	2596-3	4779-4	3260-3	2329-2	4167-4	2756-3	2032-2	3108-4	1956-3	1522-2	2117-4	1342-3	1052-2	1503-4	1151-3	7832-3
.95	4944-4	5911-4	3901-3	2585-2	4238-4	2693-3	1855-2	3184-4	2080-3	1399-2	2321-4	1562-3	1036-2	1663-4	1193-3	7786-3
1.00	2169-4	4056-4	2543-3	1601-2	4030-4	2455-3	1592-2	3461-4	2038-3	1372-2	2569-4	1676-3	1033-2	1812-4	1223-3	7667-3
1.05	1823-3	5703-4	3412-3	2042-2	4735-4	2747-3	1696-2	3938-4	2183-3	1417-2	2949-4	1755-3	1077-2	1968-4	1243-3	7566-3
1.10	9087-4	5663-4	3233-3	1847-2	5318-4	2945-3	1736-2	4478-4	2370-3	1468-2	3261-4	1817-3	1085-2	2137-4	1252-3	7501-3
1.15	4484-3	9806-4	5358-3	2927-2	6991-4	3703-3	2088-2	5073-4	2613-3	1522-2	3464-4	1826-3	1055-2	2310-4	1316-3	7436-3
1.20	3320-3	6385-4	3343-3	1750-2	6254-4	3260-3	1716-2	5145-4	2739-3	1417-2	3580-4	1927-3	1001-2	2476-4	1400-3	7331-3
1.25	4316-3	9034-4	4541-3	2282-2	7306-4	3752-3	1847-2	5365-4	2906-3	1362-2	4054-4	2072-3	1044-2	2627-4	1469-3	7151-3
1.30	6189-3	1417-3	6853-3	3311-2	9075-4	4523-3	2121-2	6512-4	3277-3	1528-2	4534-4	2288-3	1080-2	2875-4	1515-3	7121-3
1.35	1436-3	1468-3	7169-3	3181-2	1071-3	5177-3	2322-2	7446-4	3559-3	1621-2	4826-4	2437-3	1068-2	3106-4	1524-3	7151-3
1.40	2848-3	1344-3	6066-3	2707-2	1036-3	4784-3	2088-2	7433-4	3552-3	1505-2	4810-4	2429-3	9926-3	3311-4	1494-3	7104-3
1.45	3194-3	1084-3	4894-3	2036-2	9056-4	4173-3	1702-2	7098-4	3270-3	1342-2	4905-4	2293-3	9450-3	3482-4	1426-3	7017-3
1.50	2485-3	9626-4	4260-3	1689-2	8432-4	3675-3	1481-2	6751-4	2940-3	1193-2	5202-4	2139-3	9270-3	3621-4	1354-3	6877-3
1.55	1403-3	9636-4	4232-3	1583-2	8024-4	3641-3	1319-2	6795-4	2929-3	1121-2	5480-4	2164-3	9161-3	3760-4	1384-3	6702-3
1.60	5254-4	9319-4	4306-3	1437-2	8253-4	3601-3	1273-2	7099-4	2861-3	1100-2	5729-4	2182-3	9001-3	3976-4	1396-3	6550-3
1.65	2315-3	9573-4	3893-3	1388-2	8457-4	3327-3	1227-2	7294-4	2795-3	1062-2	5940-4	2177-3	8782-3	4165-4	1410-3	6489-3
1.70	2958-3	9079-4	3447-3	1240-2	8292-4	3096-3	1133-2	7358-4	2688-3	1010-2	6113-4	2142-3	8523-3	4333-4	1409-3	6387-3
1.75	2761-3	8312-4	3030-3	1071-2	8015-4	2872-3	1034-2	7393-4	2567-3	9583-3	6271-4	2091-3	8259-3	4477-4	1411-3	6254-3
1.80	2522-3	8026-4	2840-3	9779-3	8001-4	2762-3	9758-3	7529-4	2508-3	9226-3	6438-4	2031-3	8020-3	4600-4	1452-3	6098-3
1.85	2427-3	8662-4	2973-3	9991-3	8453-4	2802-3	9760-3	7830-4	2491-3	9086-3	6620-4	2023-3	7814-3	4701-4	1487-3	5924-3
1.90	2075-3	9969-4	3263-3	1090-2	9257-4	2913-3	1013-2	8253-4	2482-3	9080-3	6800-4	2082-3	7620-3	4776-4	1519-3	5731-3
1.95	1141-3	1137-3	3483-3	1181-2	1012-3	2977-3	1051-2	8678-4	2579-3	9065-3	6949-4	2146-3	7402-3	4824-4	1546-3	5521-3
2.00	2204-4	1245-3	3585-3	1229-2	1078-3	3164-3	1065-2	8991-4	2718-3	8927-3	7036-4	2204-3	7128-3	4841-4	1571-3	5295-3
2.20	1637-3	1196-3	3632-3	9756-3	1008-3	3213-3	8233-3	8372-4	2750-3	8866-3	6568-4	2229-3	5477-3	4636-4	1617-3	4268-3
2.40	1649-3	1113-3	2914-3	7630-3	9221-4	2460-3	6326-3	7599-4	2143-3	5243-3	5646-4	1922-3	3994-3	4212-4	1576-3	3264-3
2.60	2584-3	1171-3	2830-3	6840-3	1024-3	2399-3	5986-3	8426-4	2041-3	4945-3	6286-4	1724-3	3745-3	4015-4	1509-3	2545-3
2.80	2728-3	1224-3	2747-3	6165-3	1077-3	2486-3	5427-3	9057-4	2175-3	4583-3	6983-4	1790-3	3587-3	4478-4	1439-3	2447-3
3.00	2246-3	1117-3	2340-3	4900-3	1041-3	2251-3	4571-3	9216-4	2093-3	4062-3	7352-4	1820-3	3291-3	5068-4	1390-3	2436-3
3.20	2245-3	1195-3	2347-3	4608-3	1122-3	2275-3	4332-3	9891-4	2106-3	3832-3	7735-4	1796-3	3042-3	5924-4	1386-3	2468-3
3.40	2655-3	1610-3	2976-3	5500-3	1389-3	2650-3	4747-3	1124-3	2252-3	3857-3	8098-4	1780-3	2863-3	6869-4	1430-3	2503-3
3.60	2257-3	2009-3	3507-3	6122-3	1628-3	2934-3	4964-3	1256-3	2311-3	3857-3	9782-4	1771-3	3106-3	7853-4	1527-3	2551-3
3.80	7024-4	2189-3	3619-3	5985-3	1786-3	2977-3	4890-3	1441-3	2394-3	3988-3	1097-3	1862-3	3156-3	8846-4	1651-3	2596-3
4.00	1193-3	2252-3	3819-3	5557-3	1906-3	3200-3	4708-3	1519-3	2522-3	3782-3	1225-3	2185-3	3080-3	9819-4	1771-3	2608-3
4.50	2079-3	2169-3	4063-3	4230-3	1957-3	3663-3	3819-3	1793-3	3176-3	3516-3	1564-3	2583-3	3109-3	1222-3	1890-3	2548-3
5.00	1512-3	3081-3	3724-3	4866-3	2778-3	3290-3	4394-3	2396-3	2752-3	3821-3	1904-3	2367-3	3134-3	1429-3	2044-3	2462-3

0.2.5.10.20 PERCENT CRITICAL DAMPING



Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

86-13T

(TRANS)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \text{ x cm sec}^{-2}$)

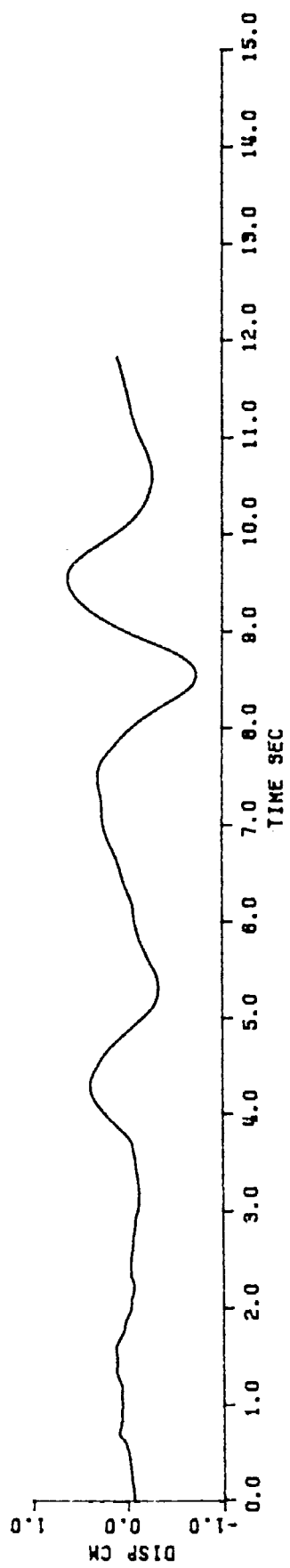
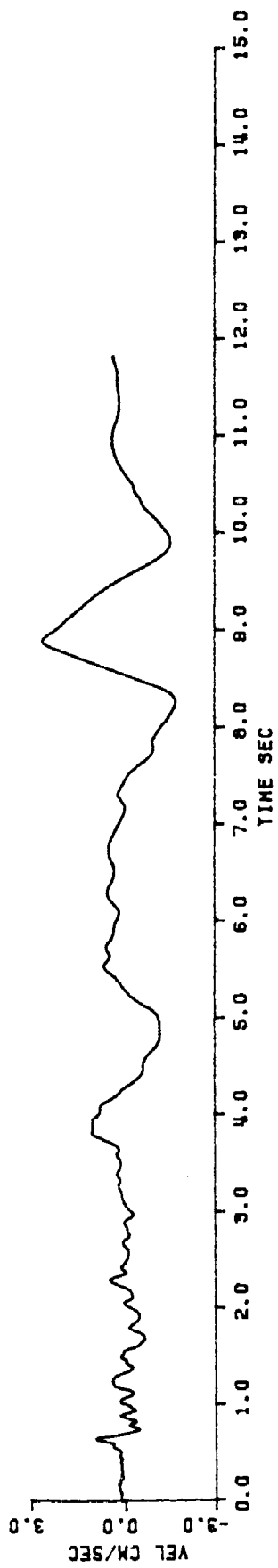
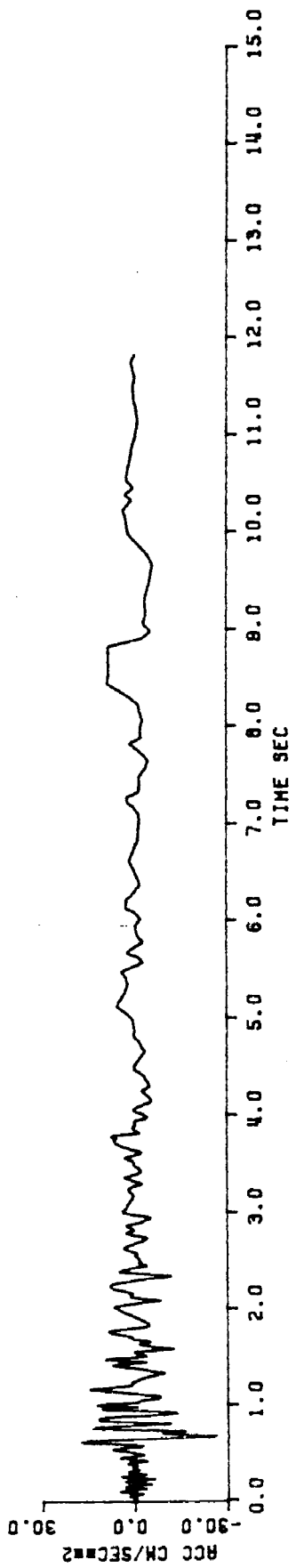
Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $z=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $z=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $z=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων
διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $z=0\%$,
 $2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.



COMPONENT/IDENTIFIC., 86-13T
EARTHQUAKE
M L = 3.2
15-9-86
NUMBER OF ACC VALUES= 258
EPICENTER 37.22 N, 22.01 E
ALLUVIUM, OTE
EPICENTER INTENSITY
ACCELERATION PEAK VALUE = -30.35 CM*(SEC-2)
AT TIME = .687 SEC
ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

206	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC
0	0	0	619	78	3096	-4954	88	-4954	113	6812	148	-4335	1296	0	1857	1296	0	1857
164	164	6192	-619	196	-6192	4954	216	4954	249	-6812	269	7431	1391	-619	-3096	1391	-619	-3096
297	315	6192	6192	322	0	0	340	0	362	619	385	619	1512	-3715	13624	1512	-3715	13624
415	435	-5573	-5573	460	6192	3715	476	3715	483	-619	503	-3096	1661	-3715	0	1661	-3715	0
526	541	3096	6192	561	6670	-4954	591	-4954	637	22294	687	-30345	1749	9289	4335	1749	9289	4335
720	742	2477	-17340	775	19817	-14863	820	-14863	850	13624	871	13624	1867	-1238	-2477	1867	-1238	-2477
888	891	-6192	4954	898	-1857	4954	908	-1857	916	-11147	923	-13624	2061	2477	9008	2061	2477	9008
936	946	11147	-8050	954	-3096	-8050	956	-3096	959	5573	971	14863	2219	11147	8050	2219	11147	8050
994	1014	-13624	16101	1034	3715	16101	1042	3715	1059	-2477	1087	-7431	2350	-10527	-619	2350	-10527	-619
1105	1117	-8050	-3715	1132	2477	-3715	1142	2477	1160	11147	1173	17959	2509	1657	2477	2509	1657	2477
1193	1210	9908	1238	1230	1857	1857	1251	1857	1271	0	1296	-1857	2740	-619	4954	2740	-619	4954
1334	1351	-7431	-8670	1364	-4335	-4335	1371	-4335	1381	-619	1391	1238	2896	2477	7431	2896	2477	7431
1412	1417	7431	11766	1457	-3715	11766	1485	-3715	1512	-3715	1563	3096	3160	4954	6812	3160	4954	6812
1588	1613	-12386	-5573	1633	1238	-5573	1651	1238	1661	-3715	1671	-2477	3367	8670	8670	3367	8670	8670
1686	1698	619	4335	1714	3096	4335	1724	3096	1749	9289	1761	11147	3566	8670	8670	3566	8670	8670
1776	1799	11147	4954	1819	-2477	4954	1842	-2477	1867	-1238	1877	-619	3727	12386	11147	3727	12386	11147
1927	1940	3096	3715	1965	6192	3715	2028	6192	2061	2477	2096	-6812	3943	5573	619	3943	5573	619
2126	2146	4954	4954	2166	3096	4954	2197	3096	2219	11147	2239	11147	4212	1238	3096	4212	1238	3096
2267	2282	10527	6192	2300	3715	6192	2315	3715	2350	-10527	2393	11147	4665	1238	2477	4665	1238	2477
2408	2431	6812	4335	2453	-1238	4335	2479	-1238	2509	1657	2557	3715	5055	6812	9908	5055	6812	9908
2592	2609	3096	6192	2640	8050	6192	2670	8050	2740	-619	2765	3096	2740	-619	4954	2740	-619	4954
2785	2826	8050	3715	2846	6192	3715	2874	6192	2896	2477	2957	-1238	2896	2477	7431	2896	2477	7431
2972	3002	2477	9289	3050	6812	9289	3085	6812	3160	4954	3178	4954	3160	4954	4954	3160	4954	4954
3228	3264	6812	6192	3299	1857	6192	3342	1857	3367	8670	3389	4954	3367	8670	8670	3367	8670	8670
3422	3442	2477	3096	3493	5573	3096	3528	5573	3566	8670	3596	4335	3566	8670	8670	3566	8670	8670
3626	3651	2477	6192	3679	9289	6192	3704	9289	3727	12386	3754	11147	3727	12386	11147	3727	12386	11147
3795	3815	13005	3096	3865	6192	3096	3905	6192	3943	5573	3978	619	3943	5573	619	3943	5573	619
4011	4054	2477	6192	4099	3715	6192	4147	3715	4212	1238	4255	3096	4212	1238	3096	4212	1238	3096
4303	4424	0	2477	4486	5573	2477	4564	5573	4665	1238	4710	2477	4665	1238	2477	4665	1238	2477
4763	4819	3096	4954	4866	4335	4954	5000	4335	5055	6812	5123	9908	5055	6812	9908	5055	6812	9908
5251	5339	6812	5573	5420	6192	5573	5480	6192	5551	1857	5584	0	5551	1857	0	5551	1857	0
5639	5674	1857	5573	5732	2477	5573	5785	2477	5833	1238	5901	1857	5833	1238	1857	5833	1238	1857
5956	6021	1857	0	6107	2477	0	6125	2477	6225	4335	6270	2477	6225	4335	2477	6225	4335	2477
6376	6419	0	619	6505	1857	619	6615	1857	6658	3096	6789	1857	6658	3096	3096	6658	3096	3096
6827	6940	1238	1238	7020	1238	1238	7108	1238	7169	3715	7184	3715	7169	3715	3715	7169	3715	3715
7222	7282	6192	6192	7327	2477	6192	7423	2477	7481	3096	7574	1238	7481	3096	1238	7481	3096	1238
7647	7710	619	2477	7831	7431	2477	7888	7431	7966	4335	8057	3715	7966	4335	3715	7966	4335	3715
8163	8231	4954	5573	8309	8670	5573	8442	8670	8515	15482	8618	15482	8515	15482	15482	8515	15482	15482
8769	8827	15482	15482	8908	4335	15482	8983	4335	9056	3715	9149	2477	9056	3715	2477	9056	3715	2477
9303	9459	2477	619	9665	-1238	619	9778	-1238	9984	6192	10171	6812	9984	6192	6812	9984	6192	6812

207	10218	7431	10334	4335	10385	6812	10453	3715	10536	6192	10654	5573
	10737	4954	10900	4335	10968	3715	11147	3096	11217	3715	11306	4335
	11348	4954	11509	5573	11572	4954	11696	6192	11741	6812	11824	5573

$$\text{ACCELERATION VALUE (CM}^2\text{ (SEC}^2\text{))} = \text{VALUE/1000.}$$

$$\text{TIME VALUE (SEC)} = \text{VALUE/100.}$$

PEAK VALUES	ACCEL = -26.28 CM* (SEC-2)	VELOCITY = 2.60 CM* (SEC-1)	DISPLACEMENT = -7.73 CM
AT TIME	.68 SEC	8.88 SEC	8.54 SEC

L^2	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC	TIME	COR ACC
0	-797	1	-7	2	-221	3	-661	4	210	5	1935
6	1538	7	-1514	8	-2632	9	728	10	5155	11	4319
12	-871	13	-3554	14	-589	15	3485	16	2905	17	-2023
18	-5471	19	-3109	20	2233	21	3356	22	-1866	23	-6536
24	-3737	25	3123	26	4829	27	-134	28	-3865	29	-1439
30	2483	31	2145	32	-805	33	-1489	34	295	35	1075
36	-105	37	-723	38	799	39	2664	40	2051	41	-1227
42	-3938	43	-2710	44	1792	45	5066	46	3846	47	-189
48	-2871	49	-2506	50	-729	51	875	52	2774	53	5550
54	7689	55	6844	56	2909	57	-1369	58	-2777	59	156
60	6713	61	14036	62	17827	63	15082	64	6659	65	-4203
66	-15121	67	-23883	68	-26275	69	-19991	70	-10930	71	-8868
72	-14366	73	-16496	74	-7514	75	6411	76	14053	77	12622
78	6465	79	-1534	80	-9370	81	-11595	82	-4699	83	5770
84	11442	85	11958	86	12034	87	11110	88	5124	89	-3839
90	-9528	91	-11577	92	-13506	93	-12873	94	-3926	95	8198
96	11026	97	3516	98	-982	99	5099	100	12608	101	10954
102	3354	103	-1050	104	-1391	105	-2703	106	-5798	107	-7762
108	-8240	109	-8396	110	-6997	111	-2979	112	1290	113	3818
114	6620	115	11368	116	14933	117	13508	118	8384	119	3821
120	1586	121	760	122	641	123	875	124	545	125	-578
126	-1465	127	-1806	128	-2630	129	-4193	130	-5545	131	-6651
132	-8333	133	-9787	134	-9099	135	-6499	136	-4188	137	-2729
138	-478	139	3172	140	6510	141	7448	142	4995	143	0
144	-3773	145	-1812	146	5092	147	9742	148	6942	149	186
150	-3759	151	-3638	152	-2530	153	-1440	154	148	155	-41
156	-4518	157	-10530	158	-12743	159	-10405	160	-7053	161	-4555
162	-2377	163	-1346	164	-2894	165	-5206	166	-4800	167	-1725
168	704	169	1018	170	947	171	1985	172	3729	173	5549
174	7349	175	8636	176	8651	177	7299	178	4878	179	1562
180	-1941	181	-4249	182	-4797	183	-4520	184	-4357	185	-4141
186	-3518	187	-2772	188	-2166	189	-1487	190	-672	191	-4
192	516	193	1222	194	2152	195	3035	196	3775	197	4408
198	4892	199	5395	200	6189	201	6785	202	6079	203	3941
204	1585	205	-376	206	-2862	207	-6203	208	-8422	209	-7323
209	-3528	210	107	211	1672	212	1511	213	861	214	569
216	1036	217	2296	218	3958	219	5534	220	6781	221	7557
222	7795	223	7752	224	7691	225	7235	226	5767	227	3527
228	1437	229	-302	230	-2497	231	-5648	232	-9107	233	-11612

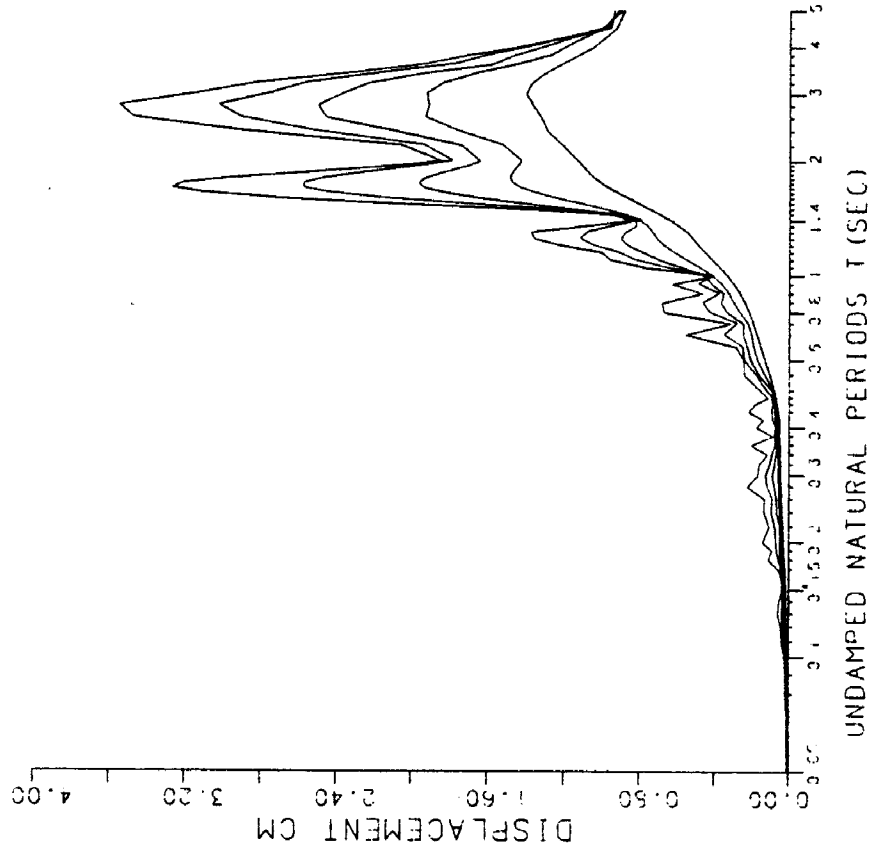
143	240	2794	241	1826	242	464	243	-2037	244	-4026	245	-3712
	246	-2017	247	-1229	248	-1754	249	-2134	250	-1710	251	-1261
	252	-1183	253	-902	254	-298	255	-133	256	-639	257	-931
	258	-297	259	915	260	2064	261	2970	262	3550	263	3499
	264	2755	265	1731	266	799	267	-27	268	-817	269	-1580
	270	-2416	271	-3372	272	-4135	273	-4211	274	-3360	275	-1653
	276	566	277	2472	278	3014	279	1992	280	541	281	-36
	282	411	283	1226	284	2025	285	2659	286	2556	287	1194
	288	-850	289	-2314	290	-2818	291	-3201	292	-4122	293	-5117
	294	-5297	295	-4304	296	-2334	297	159	298	2468	299	3833
	300	4039	301	3574	302	3032	303	2614	304	2304	305	2148
	306	2151	307	2136	308	1951	309	1667	310	1418	311	1200
	312	942	313	652	314	391	315	207	316	158	317	302
	318	607	319	975	320	1343	321	1659	322	1800	323	1712
	324	1512	325	1201	326	430	327	-964	328	-2290	329	-2513
	330	-1543	331	-314	332	566	333	1474	334	2646	335	3291
	336	2624	337	1127	338	-128	339	-917	340	-1667	341	-2303
	342	-2346	343	-1890	344	-1474	345	-1158	346	-634	347	-19
	348	297	349	343	350	400	351	488	352	691	353	1413
	354	2564	355	3143	356	2446	357	1049	358	-135	359	-1049
	360	-1920	361	-2333	362	-1763	363	-466	364	905	365	2095
	366	3145	367	4051	368	4870	369	5685	370	6349	371	6674
	372	6735	373	6572	374	6111	375	5858	376	6640	377	7830
	378	7171	379	3731	380	-191	381	-1739	382	-992	383	-78
	384	103	385	272	386	645	387	557	388	-30	389	-370
	390	-204	391	38	392	106	393	-65	394	-845	395	-2371
	396	-3844	397	-4303	398	-3833	399	-3237	400	-2797	401	-2125
	402	-1065	403	-54	404	425	405	325	406	-99	407	-621
	408	-1178	409	-1821	410	-2616	411	-3574	412	-4577	413	-5354
	414	-5639	415	-5467	416	-5153	417	-4919	418	-4689	419	-4366
	419	-4023	421	-3684	421	-3224	423	-2679	423	-2392	425	-2609
	426	-3196	427	-3882	428	-4508	429	-4932	430	-5006	431	-4801
	432	-4571	433	-4415	434	-4229	435	-3979	436	-3757	437	-3571
	438	-3350	439	-3120	440	-2934	441	-2689	442	-2263	442	-1745
	444	-1277	444	-801	446	-237	446	232	448	345	448	148
	450	-90	451	-261	452	-458	453	-716	454	-956	455	-1158
	456	-1383	457	-1636	458	-1867	459	-2085	460	-2326	461	-2567
	462	-2781	463	-3016	464	-3287	465	-3465	466	-3396	467	-3113
	467	-2795	469	-2550	469	-2343	471	-2143	471	-1989	473	-1892
	473	-1775	475	-1565	476	-1280	477	-965	478	-610	479	-218
	480	114	481	267	482	231	483	109	484	-5	485	-77
	486	-95	487	-55	488	15	489	79	490	135	491	202
	492	276	492	337	494	399	494	475	496	546	496	592
	498	657	498	826	500	1128	501	1502	502	1858	503	2180
	504	2538	505	2987	506	3480	507	3936	508	4378	509	4892
	510	5422	511	5750	512	5742	513	5527	514	5311	515	5138
	516	4932	517	4688	518	4465	519	4265	520	4047	521	3816
	522	3598	523	3388	524	3188	525	3039	526	2938	527	2824
	528	2681	529	2565	530	2474	531	2343	532	2199	533	2164
	534	2258	535	2360	536	2424	537	2521	538	2657	539	2744

540	2803	541	2965	542	3214	543	3412	544	3586	545	3883
546	4172	547	4068	548	3457	549	2663	550	1957	551	1251
552	431	553	-364	554	-1014	555	-1623	556	-2241	557	-2632
558	-2581	559	-2220	560	-1848	561	-1576	562	-1251	563	-628
564	404	565	1600	566	2399	567	2429	568	1925	569	1403
570	1017	571	547	572	-72	573	-641	574	-1114	575	-1695
576	-2385	577	-2828	578	-2772	579	-2389	580	-1980	581	-1626
582	-1299	583	-1063	584	-958	585	-881	586	-744	587	-601
588	-521	589	-462	590	-397	591	-376	592	-744	593	-361
594	-330	595	-470	596	-776	597	-1049	598	-1241	599	-1526
600	-1886	601	-2007	602	-1769	603	-1451	604	-1246	605	-981
606	-569	607	-274	608	-160	609	245	610	1256	611	2374
612	2883	613	2794	614	2669	615	2744	616	2774	617	2636
618	2520	619	2535	620	2534	621	2383	622	2109	623	1757
624	1337	625	915	626	578	627	323	628	84	629	-160
630	-397	631	-629	632	-864	633	-1092	634	-1331	635	-1592
636	-1798	637	-1835	638	-1712	639	-1556	640	-1440	641	-1323
642	-1169	643	-1013	644	-885	645	-759	646	-610	647	-463
648	-336	649	-205	650	-47	651	120	652	272	653	419
654	582	655	752	656	902	657	1041	658	1209	659	1394
660	1508	661	1477	662	1331	663	1163	664	1023	665	898
666	773	667	657	668	550	669	440	670	324	671	210
672	101	673	-11	674	-128	675	-242	676	-352	677	-469
678	-608	679	-783	680	-983	681	-1157	682	-1254	683	-1286
684	-1307	685	-1343	686	-1373	687	-1389	688	-1411	689	-1444
690	-1469	691	-1487	692	-1515	693	-1549	694	-1572	695	-1592
696	-1626	697	-1660	698	-1679	699	-1704	700	-1746	701	-1760
702	-1718	703	-1667	704	-1647	705	-1620	706	-1555	707	-1507
708	-1507	709	-1468	710	-1302	711	-1054	712	-806	713	-536
714	-221	715	32	716	140	717	250	718	622	719	1280
720	1952	721	2360	722	2464	723	2420	724	2400	725	2442
726	2425	727	2162	728	1561	729	700	730	-222	731	-982
732	-1425	733	-1567	734	-1586	735	-1642	736	-1726	737	-1757
738	-1758	739	-1805	740	-1875	741	-1878	742	-1817	743	-1764
744	-1716	745	-1623	746	-1532	747	-1565	748	-1744	749	-1979
750	-2205	751	-2432	752	-2668	753	-2903	754	-3143	755	-3389
756	-3604	757	-3761	758	-3889	759	-4015	760	-4131	761	-4251
762	-4398	763	-4500	764	-4433	765	-4193	766	-3919	767	-3691
768	-3458	769	-3172	770	-2864	771	-2537	772	-2154	773	-1750
774	-1396	775	-1054	776	-645	777	-230	778	94	779	427
780	901	781	1332	782	1341	783	860	784	195	785	-443
786	-1109	787	-1770	788	-2173	789	-2210	790	-2107	791	-2094
792	-2116	793	-2045	794	-1937	795	-1916	796	-1975	797	-2043
798	-2118	799	-2224	800	-2330	801	-2407	802	-2494	803	-2612
804	-2700	805	-2693	806	-2610	807	-2517	808	-2437	809	-2350
810	-2246	810	-2145	812	-2060	813	-1968	814	-1860	814	-1762
816	-1696	817	-1633	818	-1543	818	-1457	820	-1414	821	-1356
822	-1174	822	-851	824	-473	825	-102	826	272	827	656
828	1030	829	1415	830	1667	831	2390	832	2935	833	3476
834	4020	835	4565	835	5106	837	5660	838	6221	839	6754

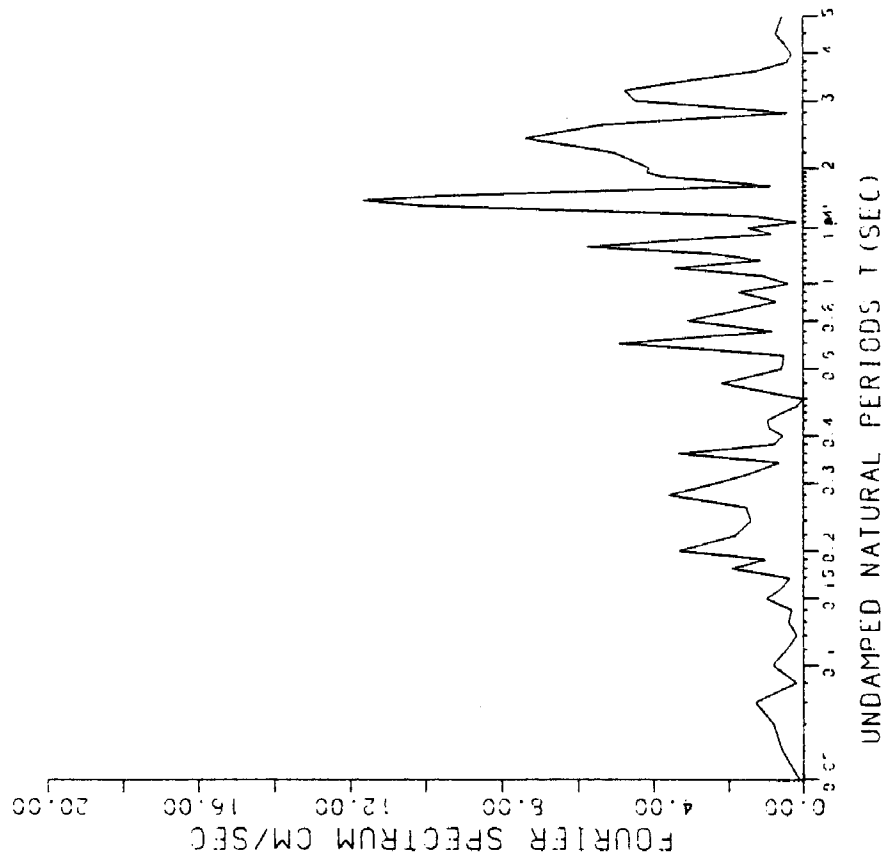
839	7282	841	7868	842	8453	843	8838	843	8914	845	8815
846	8732	847	8690	847	8607	849	8486	850	8404	851	8386
852	8384	853	8371	854	8364	855	8370	856	8373	857	8369
858	8368	859	8372	860	8377	860	8378	862	8378	863	8382
864	8391	864	8396	866	8394	867	8399	868	8415	868	8422
870	8416	871	8424	872	8449	872	8456	874	8442	875	8455
876	8499	877	8501	878	8458	879	8491	880	8611	881	8522
882	7858	883	6614	884	5175	885	3866	885	2622	887	1222
888	-290	889	-1587	889	-2441	891	-2956	892	-3368	893	-3776
893	-4176	895	-4595	896	-5017	897	-5257	897	-5140	899	-4766
900	-4400	901	-4116	902	-3771	903	-3335	904	-3005	905	-2933
906	-3027	907	-3126	908	-3206	909	-3313	910	-3435	910	-3542
912	-3650	913	-3762	914	-3827	914	-3818	916	-3781	917	-3766
918	-3755	918	-3723	920	-3687	921	-3668	922	-3650	922	-3617
924	-3583	925	-3564	926	-3545	927	-3506	928	-3470	929	-3475
930	-3534	931	-3621	932	-3712	933	-3799	934	-3887	935	-3980
935	-4072	937	-4162	938	-4251	939	-4343	939	-4434	941	-4524
942	-4613	943	-4705	943	-4796	945	-4875	946	-4938	947	-4997
947	-5061	949	-5125	950	-5183	951	-5242	952	-5307	953	-5370
954	-5426	955	-5486	956	-5554	957	-5615	958	-5668	959	-5731
960	-5804	960	-5861	962	-5908	963	-5979	964	-6067	964	-6093
966	-5998	967	-5815	968	-5621	968	-5442	970	-5259	971	-5063
972	-4867	972	-4677	974	-4490	975	-4304	976	-4108	977	-3873
978	-3592	979	-3291	980	-2997	981	-2710	982	-2416	983	-2116
984	-1819	985	-1528	985	-1236	987	-940	988	-643	989	-352
989	-63	991	231	992	531	993	819	993	1101	995	1400
996	1712	997	1968	997	2110	999	2167	1000	2217	1001	2287
1002	2349	1003	2389	1004	2436	1005	2498	1006	2552	1007	2593
1008	2643	1009	2703	1010	2751	1010	2791	1012	2845	1013	2903
1014	2940	1014	2981	1016	3065	1017	3188	1018	3327	1018	3482
1020	3617	1021	3610	1022	3399	1022	3106	1024	2878	1025	2675
1026	2392	1027	2084	1028	1863	1029	1661	1030	1341	1031	1003
1032	909	1033	1142	1034	1568	1035	2089	1036	2640	1037	2992
1038	2902	1039	2464	1040	2008	1041	1636	1042	1185	1043	660
1044	361	1045	465	1046	788	1047	1075	1048	1308	1049	1593
1050	1939	1051	2262	1052	2493	1053	2597	1054	2579	1055	2507
1056	2458	1057	2429	1058	2375	1059	2299	1060	2243	1061	2202
1062	2145	1063	2075	1064	2015	1065	1955	1066	1871	1067	1780
1068	1703	1069	1632	1070	1544	1071	1452	1072	1376	1073	1316
1074	1262	1075	1212	1076	1167	1077	1119	1078	1067	1079	1018
1080	972	1081	922	1082	869	1083	821	1084	773	1085	720
1086	666	1087	619	1088	571	1089	500	1090	403	1091	296
1092	193	1093	90	1094	-21	1095	-127	1096	-211	1097	-268
1098	-317	1099	-371	1100	-428	1101	-479	1102	-528	1103	-581
1104	-637	1105	-690	1106	-740	1107	-794	1108	-852	1109	-906
1110	-953	1111	-1009	1112	-1076	1113	-1122	1114	-1113	1115	-1057
1116	-988	1117	-926	1118	-864	1119	-795	1120	-726	1121	-669
1122	-620	1123	-572	1124	-522	1125	-471	1126	-422	1127	-378
1128	-333	1129	-275	1130	-189	1131	-72	1132	61	1133	178
1134	249	1135	277	1136	293	1137	314	1138	333	1139	345

146	1140	359	1141	379	1142	393	1143	403	1144	422	1145	444
	1146	452	1147	460	1148	489	1149	512	1150	470	1151	362
	1152	243	1153	135	1154	9	1155	-126	1156	-199	1157	-173
	1158	-94	1159	-19	1160	45	1161	121	1162	204	1163	284
	1164	360	1165	437	1166	514	1167	594	1168	679	1169	770
	1170	878	1171	1013	1172	1135	1173	1160	1174	1052	1175	874
	1176	707	1177	560	1178	394	1179	204	1180	33	1181	-86

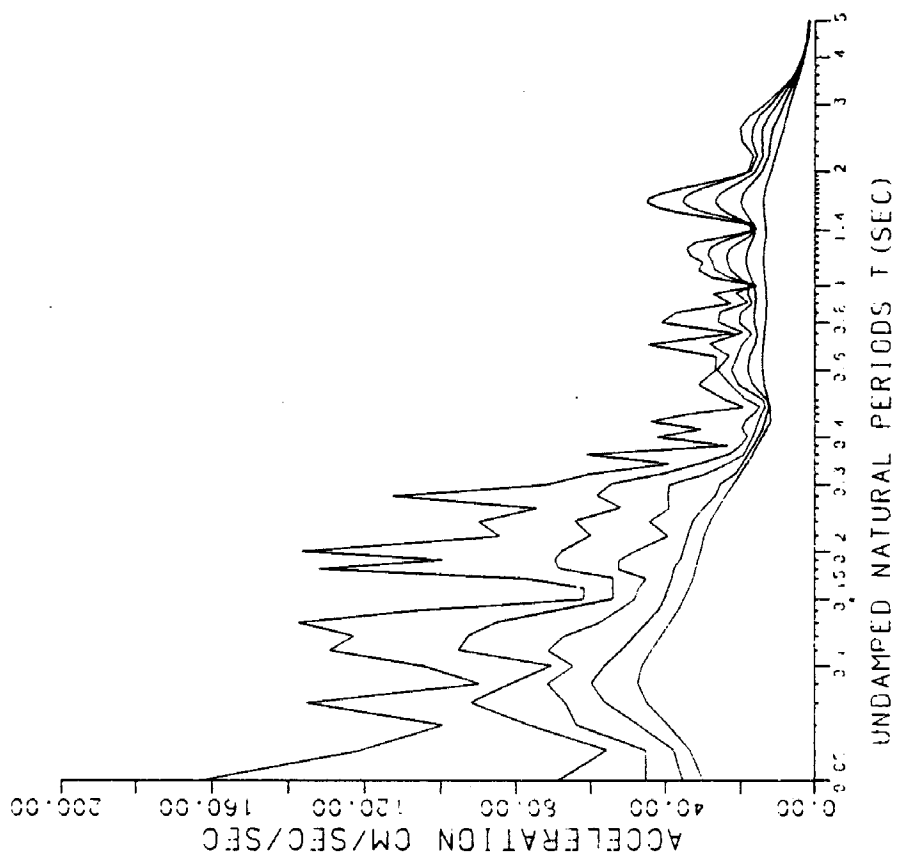
-862/d -



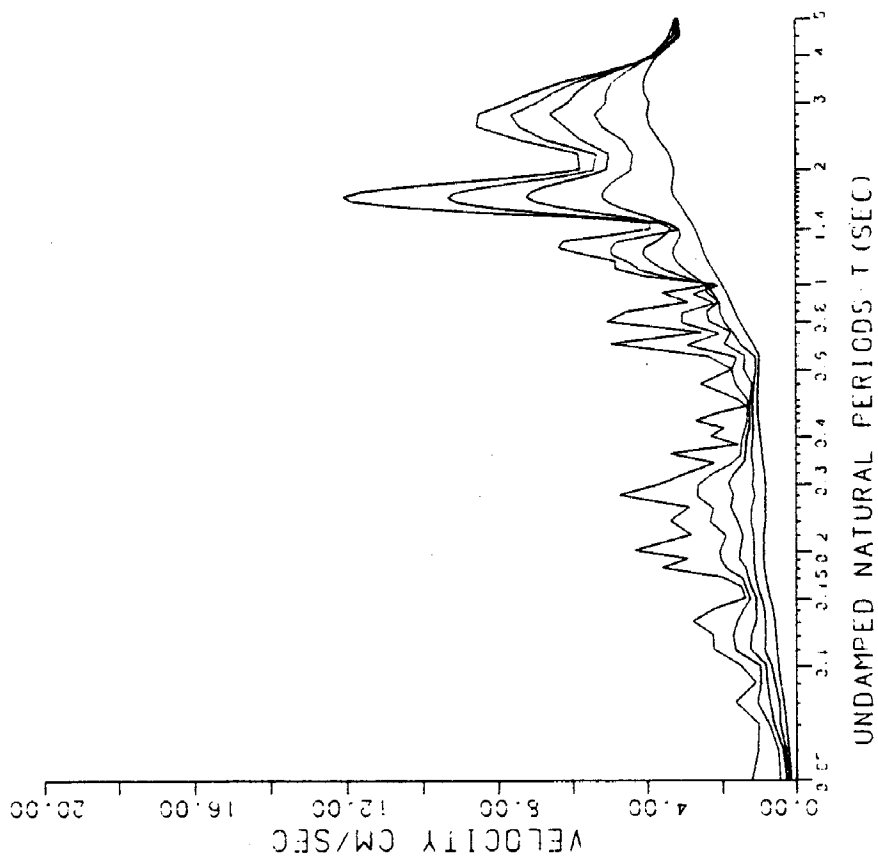
RELATIVE DISPLACEMENT RESPONSE SPECTRUM



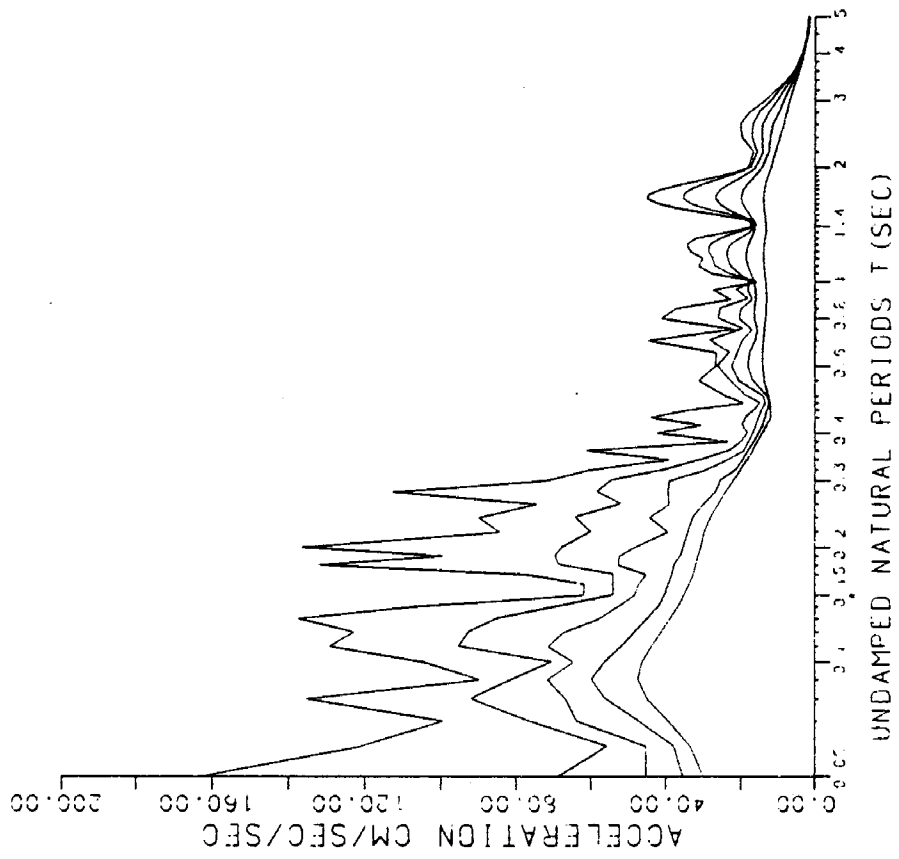
FOURIER SPECTRUM



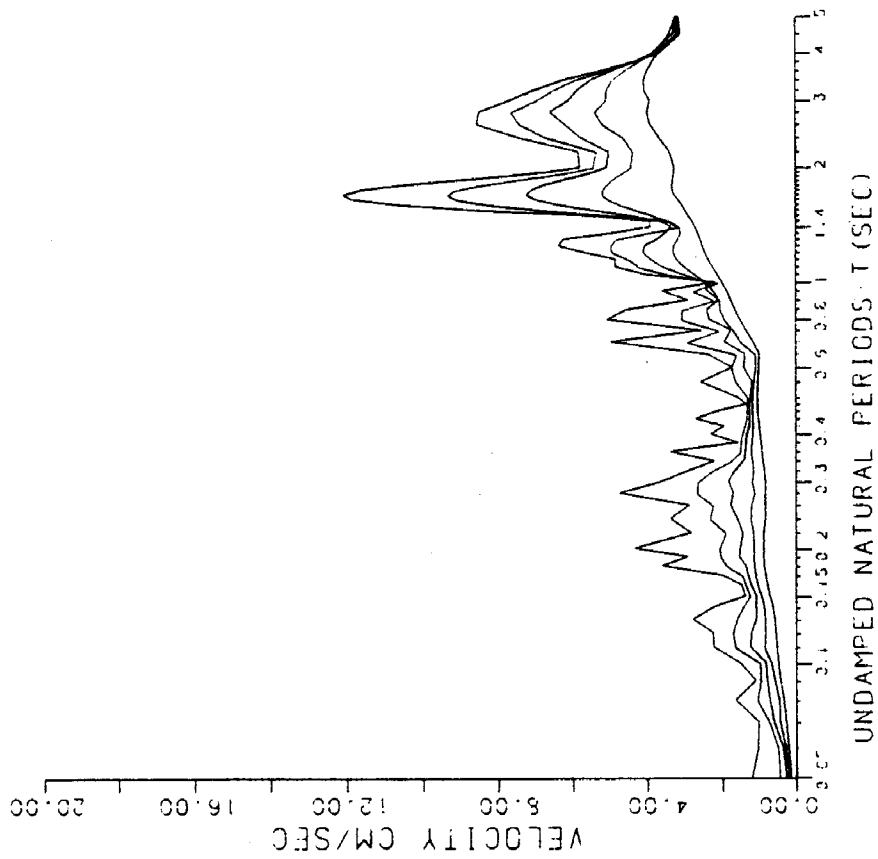
TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM



TOTAL ACCELERATION RESPONSE SPECTRUM



RELATIVE VELOCITY RESPONSE SPECTRUM

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

COMPONENT/IDENTIFIC.. 86-13T
EPICENTER 37.22 N, 22.01 E
ALLUVIUM, OTE

KALAMATA
EPICENTER INTENSITY

EARTHQUAKE

M L = 3.2

15-9-86

29	PER SEC	D A M P I N G=0. 0 0				D A M P I N G=0. 0 2				D A M P I N G=0. 0 5				D A M P I N G=0. 1 0				D A M P I N G=0. 2 0			
		DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	FOURIER CM/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	FOURIER CM/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	FOURIER CM/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	FOURIER CM/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	FOURIER CM/S
	.05	1030-5	1232-3	1631-1	1057-4	4400-6	4600-4	6871-2	2900-6	2790-4	4525-2	2200-6	2078-4	3543-2	1900-6	1537-4	3001-2	3000-6	2062-4	3344-2	3000-6
	.06	5649-4	1110-5	1074-3	1213-1	5100-6	5230-4	5580-2	4100-6	3762-4	4516-2	3400-6	2972-4	3795-2	3400-6	2972-4	3795-2	3400-6	2062-4	3344-2	3400-6
	.07	7853-4	1240-5	1049-3	9953-2	9500-6	7572-4	7689-2	7900-6	6278-4	6395-2	5800-6	4610-4	4741-2	5800-6	4610-4	4741-2	5800-6	2819-4	3937-2	5800-6
	.08	1288-3	2200-5	1669-3	1354-1	1490-5	1076-3	9214-2	1080-5	7390-4	6693-2	9000-6	4839-4	5633-2	7000-6	3494-4	4502-2	7000-6	3494-4	4502-2	7000-6
	.09	1814-4	1840-5	1133-3	8979-2	1660-5	9862-4	8132-2	1460-5	8098-4	7169-2	1220-5	6049-4	6001-2	9200-6	4365-4	4741-2	9200-6	4365-4	4741-2	9200-6
	.10	8111-4	2650-5	1559-3	1045-1	1780-5	1013-3	7047-2	1629-5	8493-4	6474-2	1420-5	6919-4	5635-2	1110-5	4953-4	4634-2	1110-5	4953-4	4634-2	1110-5
	.11	4428-4	3960-5	2236-3	1293-1	2930-5	1669-3	9540-2	2180-5	1277-3	7154-2	1580-5	8836-4	5194-2	1270-5	5380-4	4378-2	1270-5	5380-4	4378-2	1270-5
	.12	1739-4	4480-5	2261-3	1228-1	3379-5	1730-3	9274-2	2450-5	1252-3	6721-2	1739-5	8628-4	4834-2	1420-5	5659-4	4131-2	1420-5	5659-4	4131-2	1420-5
	.13	3898-4	5890-5	2793-3	1375-1	3649-5	1626-3	8517-2	2480-5	1120-3	5789-2	1890-5	8702-4	4491-2	1560-5	5992-4	3895-2	1560-5	5992-4	3895-2	1560-5
	.14	2969-4	5290-5	2253-3	1065-1	3420-5	1465-3	6887-2	2600-5	1121-3	5283-2	2060-5	8871-4	4203-2	1720-5	6457-4	3673-2	1720-5	6457-4	3673-2	1720-5
	.15	9919-4	3540-5	1411-3	6203-2	3070-5	1270-3	5409-2	2720-5	1113-3	4826-2	2270-5	9641-4	4038-2	1890-5	7342-4	3507-2	1890-5	7342-4	3507-2	1890-5
	.16	5633-4	4009-5	1496-3	6183-2	3520-5	1382-3	5424-2	3030-5	8241-3	4717-2	2530-5	1057-3	3943-2	2080-5	7996-4	3369-2	2080-5	7996-4	3369-2	2080-5
	.17	3649-4	5650-5	2024-3	7717-2	3950-5	1477-3	5415-2	3280-5	1318-3	4517-2	2780-5	1116-3	3844-2	2290-5	8540-4	3264-2	2290-5	8540-4	3264-2	2290-5
	.18	1925-3	1086-4	3603-3	1323-1	5600-5	1886-3	6849-2	4310-5	1386-3	5280-2	3050-5	1156-3	3792-2	2510-5	8874-4	3190-2	2510-5	8874-4	3190-2	2510-5
	.19	1006-3	9100-5	2922-3	9954-2	6370-5	2046-3	6969-2	4760-5	1571-3	5244-2	3240-5	1169-3	3612-2	2730-5	9103-4	3134-2	2730-5	9103-4	3134-2	2730-5
	.20	3332-3	1384-4	4359-3	1365-1	6850-5	2076-3	6789-2	4870-5	1546-3	4836-2	3479-5	1166-3	3535-2	2930-5	9124-4	3057-2	2930-5	9124-4	3057-2	2930-5
	.22	1823-3	1035-4	2825-3	8444-2	7380-5	1909-3	6017-2	4840-5	1472-3	3945-2	4130-5	1181-3	3410-2	3400-5	9088-4	2973-2	3400-5	9088-4	2973-2	3400-5
	.24	1402-3	1314-4	3386-3	9004-2	9410-5	2332-3	6448-2	6490-5	1616-3	4436-2	4650-5	1254-3	3282-2	3740-5	8612-4	2810-2	3740-5	8612-4	2810-2	3740-5
	.26	1542-3	1277-4	2885-3	7458-2	8880-5	2249-3	5203-2	6619-5	1795-3	3911-2	4990-5	1235-3	2977-2	4070-5	8578-4	2603-2	4070-5	8578-4	2603-2	4070-5
	.28	3608-3	2238-4	4753-3	1127-1	1167-4	2659-3	5863-2	7860-5	1723-3	3953-2	5140-5	1141-3	2672-2	4270-5	8565-4	2411-2	4270-5	8565-4	2411-2	4270-5
	.30	2393-3	1642-4	3645-3	7203-2	1249-4	2650-3	5474-2	8850-5	1846-3	3913-2	5680-5	1206-3	2549-2	4440-5	8582-4	2208-2	4440-5	8582-4	2208-2	4440-5
	.32	1386-3	1573-4	2933-3	6065-2	1047-4	2292-3	4039-2	7630-5	1694-3	2948-2	5380-5	1165-3	2140-2	4600-5	8838-4	2018-2	4600-5	8838-4	2018-2	4600-5
	.34	6316-4	1149-4	2210-3	3924-2	8900-5	1781-3	3041-2	6900-5	1439-3	2369-2	5570-5	1200-3	1959-2	4710-5	9172-4	1846-2	4710-5	9172-4	1846-2	4710-5
	.36	3368-3	2013-4	3390-3	6132-2	7550-5	1522-3	2295-2	6290-5	1403-3	1934-2	5740-5	1228-3	1808-2	4840-5	9523-4	1694-2	4840-5	9523-4	1694-2	4840-5
	.38	7730-4	8540-5	1605-3	2334-2	7320-5	1509-3	2000-2	6560-5	1385-3	1801-2	5930-5	1221-3	1663-2	4940-5	9704-4	1566-2	4940-5	9704-4	1566-2	4940-5
	.40	5256-4	1724-4	2316-3	4257-2	7430-5	1475-3	1831-2	6840-5	1356-3	1690-2	6090-5	1185-3	1535-2	5010-5	9961-4	1444-2	5010-5	9961-4	1444-2	5010-5
	.42	9053-4	1369-4	1958-3	3063-2	8820-5	1408-3	1975-2	7190-5	1293-3	1614-2	6329-5	1176-3	1427-2	5070-5	1022-3	1326-2	5070-5	1022-3	1326-2	5070-5
	.44	9526-4	2167-4	2720-3	4418-2	9260-5	1346-3	1890-2	7530-5	1285-3	1538-2	6610-5	1194-3	1370-2	5650-5	1042-3	1214-2	5650-5	1042-3	1214-2	5650-5
	.46	5591-4	1821-4	2131-3	3397-2	8900-5	1349-3	1660-2	7760-5	1291-3	1462-2	6840-5	1203-3	1305-2	6310-5	1056-3	1206-2	6310-5	1056-3	1206-2	6310-5
	.48	1487-4	1121-4	1378-3	1920-2	8790-5	1340-3	1510-2	7950-5	1286-3	1369-2	7270-5	1204-3	1253-2	7049-5	1065-3	1240-2	7049-5	1065-3	1240-2	7049-5
	.50	2330-5	1527-4	1607-3	2411-2	1193-4	1321-3	1882-2	8900-5	1273-3	1410-2	8380-5	1199-3	1333-2	7890-5	1069-3	1279-2	7890-5	1069-3	1279-2	7890-5
	.55	2193-3	2402-4	2586-3	3134-2	1758-4	1646-3	2296-2	1575-4	1218-3	2062-2	1288-4	1164-3	1697-2	1029-4	1062-3	1385-2	1029-4	1062-3	1385-2	1029-4
	.60	5563-4	2438-4	1752-3	2673-2	2398-4	1763-3	2628-2	2049-4	1451-3	2254-2	1653-4	1117-3	1832-2	1271-4	1042-3	1441-2	1271-4	1042-3	1441-2	1271-4
	.65	4970-4	2838-4	2397-3	2652-2	2475-4	1629-3	2313-2	2238-4	1405-3	2097-2	1880-4	1123-3	1775-2	1490-4	1016-3	1439-2	1490-4	1016-3	1439-2	1490-4
	.70	4937-3	5577-4	4978-3	4493-2	3523-4	2944-3	2841-2	2454-4	1960-3	1984-2	2003-4	1510-3	1628-2	1692-4	1191-3	1408-2	1692-4	1191-3	1408-2	1692-4

30. 75 6048-4 3140-4 2553-3 2203-2 2786-4 2093-3 1957-2 2445-4 1780-3 1722-2 2208-4 1695-3 1574-2 1902-4 1381-3 1376-2
.80 3110-3 6716-4 5082-3 4142-2 4254-4 3069-3 2624-2 3313-4 2344-3 2052-2 2645-4 1938-3 1658-2 2129-4 1538-3 1333-2
.85 1834-3 6827-4 4549-3 3730-2 4685-4 3062-3 2562-2 3670-4 2421-3 2013-2 2987-4 2057-3 1658-2 2370-4 1666-3 1333-2
.90 7012-4 4657-4 2910-3 2269-2 3751-4 2223-3 1828-2 3495-4 2093-3 1709-2 3249-4 2084-3 1608-2 2639-4 1778-3 1323-2
.95 1751-3 6293-4 3606-3 2752-2 4890-4 2772-3 2139-2 4166-4 2400-3 1830-2 3650-4 2216-3 1621-2 2955-4 1891-3 1330-2
1.00 3632-4 4034-4 2196-3 1592-2 4166-4 2772-3 2139-2 4166-4 2400-3 1830-2 3650-4 2216-3 1621-2 2955-4 1891-3 1330-2
1.05 1114-3 7755-4 4062-3 2777-2 6554-4 3440-3 2348-2 5706-4 3051-3 2052-2 4814-4 2687-3 1750-2 3721-4 2141-3 1375-2
1.10 3445-3 9606-4 4841-3 3134-2 8290-4 4223-3 2705-2 6949-4 3604-3 2276-2 5538-4 2977-3 1835-2 4129-4 2264-3 1398-2
1.15 1116-3 1010-3 4838-3 3015-2 9210-4 4490-3 2751-2 7865-4 3918-3 2357-2 6193-4 3190-3 1876-2 4519-4 2372-3 1411-2
1.20 2527-3 1222-3 5672-3 3350-2 1049-3 4917-3 2879-2 9060-4 4060-3 2297-2 7118-4 3294-3 1824-2 5182-4 2525-3 1369-2
1.25 5781-3 1362-3 6393-3 3441-2 1121-3 4965-3 2834-2 8819-4 3719-3 2067-2 7364-4 3192-3 1743-2 5480-4 2580-3 1366-2
1.30 3421-3 1378-3 6257-3 3220-2 1081-3 4809-3 2529-2 8229-4 3520-3 1790-2 7603-4 3095-3 1668-2 5915-4 2638-3 1345-2
1.35 6333-4 1103-3 4922-3 2390-2 9553-4 3998-3 2070-2 8217-4 3351-3 1662-2 8060-4 3129-3 1644-2 6400-4 2712-3 1349-2
1.40 1499-3 8586-4 3923-3 1729-2 7921-4 3126-3 1596-2 9313-4 3668-3 1754-2 8891-4 3408-3 1691-2 6938-4 2800-3 1363-2
1.45 1766-4 9623-4 3906-3 1806-2 8983-4 3374-3 1687-2 9313-4 3668-3 1754-2 8891-4 3408-3 1691-2 6938-4 2800-3 1363-2
1.50 1241-3 1492-3 5704-3 2618-2 1311-3 4985-3 2302-2 1165-3 4510-3 2052-2 1005-3 3819-3 1787-2 7514-4 2896-3 1382-2
1.55 5535-3 2161-3 8534-3 3552-2 1776-3 6763-3 2920-2 1423-3 5521-3 2348-2 1135-3 4279-3 1891-2 8103-4 2988-3 1401-2
1.60 1007-2 2717-3 1067-2 4190-2 2171-3 8184-3 3351-2 1851-3 6398-3 2557-2 1258-3 4705-3 1971-2 8679-4 3065-3 1413-2
1.65 1166-2 3113-3 1185-2 4514-2 2443-3 9081-3 3545-2 1829-3 7008-3 2665-2 1361-3 5037-3 2006-2 9211-4 3174-3 1415-2
1.70 9547-3 3270-3 1208-2 4467-2 2575-3 9332-3 3520-2 1935-3 7237-3 2656-2 1433-3 5204-3 1993-2 9681-4 3271-3 1407-2
1.75 5237-3 3213-3 1156-2 4142-2 2575-3 9127-3 3322-2 1966-3 7096-3 2547-2 1474-3 5204-3 1937-2 1008-3 3321-3 1388-2
1.80 8589-4 2993-3 1054-2 3647-2 2469-3 6526-3 3011-2 1937-3 6798-3 2371-2 1487-3 5078-3 1848-2 1041-3 3330-3 1361-2
1.85 2229-3 2685-3 9198-3 3097-2 2297-3 7676-3 2652-2 1867-3 6342-3 2164-2 1480-3 4959-3 1743-2 1068-3 3306-3 1327-2
1.90 3765-3 2359-3 7814-3 2580-2 2100-3 6787-3 2298-2 1781-3 5823-3 1957-2 1461-3 4785-3 1633-2 1091-3 3286-3 1290-2
1.95 4185-3 2063-3 6632-3 2142-2 1919-3 6006-3 1995-2 1700-3 5398-3 1774-2 1442-3 4597-3 1531-2 1112-3 3279-3 1252-2
2.00 4108-3 1850-3 5797-3 1826-2 1790-3 5441-3 1768-2 1643-3 5093-3 1630-2 1430-3 4428-3 1445-2 1131-3 3256-3 1214-2
2.20 5060-3 2056-3 5639-3 1677-2 1937-3 5336-3 1581-2 1744-3 5017-3 1430-2 1525-3 4368-3 1274-2 1213-3 3391-3 1088-2
2.40 7392-3 2896-3 7447-3 1985-2 2527-3 6702-3 1733-2 2101-3 5786-3 1448-2 1764-3 4630-3 1239-2 1293-3 3679-3 9826-3
2.60 5383-3 3477-3 8557-3 2030-2 2912-3 7411-3 1701-2 2458-3 6205-3 1444-2 1932-3 5195-3 1158-2 1325-3 3922-3 8637-3
2.80 3982-4 3551-3 8508-3 1788-2 3028-3 7637-3 1526-2 2502-3 6613-3 1267-2 1912-3 5412-3 9854-3 1370-3 4001-3 7794-3
3.00 4499-3 3160-3 7695-3 1386-2 2754-3 6971-3 1209-2 2372-3 6117-3 1047-2 1923-3 5102-3 8681-3 1404-3 3934-3 6987-3
3.20 4779-3 2837-3 7007-3 1094-2 2562-3 6501-3 9899-3 2234-3 5873-3 8678-3 1842-3 5081-3 7322-3 1378-3 4080-3 6082-3
3.40 2992-3 2337-3 6219-3 7983-3 2156-3 5908-3 7376-3 1936-3 5490-3 6672-3 1662-3 4912-3 5880-3 1310-3 4086-3 5173-3
3.60 1258-3 1935-3 5192-3 5897-3 1778-3 5082-3 5427-3 1582-3 4898-3 4871-3 1444-3 4577-3 4581-3 1221-3 3996-3 4354-3
3.80 4098-4 1711-3 4285-3 4678-3 1605-3 4319-3 4400-3 1466-3 4311-3 4072-3 1273-3 4205-3 3670-3 1131-3 3860-3 3674-3
4.00 2942-4 1447-3 3649-3 3572-3 1395-3 3755-3 3451-3 1317-3 3848-3 3310-3 1194-3 3878-3 3143-3 1051-3 3714-3 3135-3
4.50 7227-4 9597-4 3102-3 1871-3 9849-4 3192-3 1928-3 1003-3 3296-3 2009-3 9999-4 3397-3 2138-3 9292-4 3420-3 2282-3
5.00 5514-4 9412-4 3162-3 1486-3 9199-4 3178-3 1458-3 9026-4 3202-3 1476-3 9163-4 3235-3 1623-3 8687-4 3251-3 1860-3

