

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

RE(CO)5ASF6

NOVEMBER 1981

PAGE 3

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
15	1	3	3778	-3747	-3	3	3	826	-891	-7	5	3	910	917	4	0	4	3298	3590
17	1	3	407	-749	-1	3	3	3128	3116	-5	5	3	605	615	4	0	4	1772	-1743
19	1	3	673	686	1	3	3	1218	-1233	-3	5	3	1317	1313	12	0	4	4237	4245
21	1	3	899	998	3	3	3	1848	-1789	1	5	3	1115	1124	14	0	4	812	831
23	1	3	1683	-1701	5	3	3	1130	-1148	3	5	3	462	489	16	0	4	1033	-1045
25	1	3	732	-727	7	3	3	2892	2749	5	5	3	1027	1079	18	0	4	1138	-1138
-26	2	3	854	964	3	3	3	884	-874	8	5	3	551	540	20	0	4	2211	2108
-22	2	3	1365	-1316	11	3	3	1536	-1532	13	5	3	612	633	22	0	4	630	752
-20	2	3	435	-426	13	3	3	1982	-1137	-13	6	3	1106	1091	-17	1	4	1158	1159
-14	2	3	859	868	15	3	3	1742	1781	-14	6	3	1088	-1083	-13	1	4	685	-652
-12	2	3	1881	-1804	19	3	3	873	-827	-10	6	3	135	1347	-9	1	4	2494	2359
-12	2	3	1126	-1103	21	3	3	731	-816	-8	6	3	905	919	-7	1	4	473	-465
-16	2	3	1325	1238	23	3	3	919	883	-6	6	3	1186	-1179	-5	1	4	1211	-1075
-9	2	3	1873	1822	-22	4	3	1468	1544	-4	6	3	788	-832	-3	1	4	848	842
-6	2	3	1186	-1084	-16	4	3	1572	-1540	-2	6	3	1482	1440	-1	1	4	2867	2544
-4	2	3	1867	-1848	-14	4	3	2416	2380	0	6	3	1346	1312	1	1	4	1460	1408
-2	2	3	1273	1178	-12	4	3	1141	1694	2	6	3	1072	-1057	3	1	4	1803	-1841
0	2	3	2398	2282	-10	4	3	1978	-1971	4	6	3	1234	-1159	7	1	4	1155	1146
2	2	3	827	-836	-8	4	3	1082	-1108	6	6	3	1112	1155	9	1	4	1583	1589
4	2	3	2311	-2342	-6	4	3	2733	2705	8	6	3	1445	1434	15	1	4	758	770
6	2	3	1339	1290	-4	4	3	2046	2064	12	6	3	1174	-1070	17	1	4	439	404
8	2	3	1240	-1175	-2	4	3	2145	-2149	16	6	3	1150	1125	-24	2	4	1145	-1101
10	2	3	1438	-1504	0	4	3	2215	-2193	-28	0	4	1533	1516	-26	2	4	1091	1089
12	2	3	2147	-2158	2	4	3	2380	2478	-26	0	4	1223	-1321	-24	2	4	630	638
16	2	3	647	982	4	4	3	2466	2547	-24	0	4	666	-610	-22	2	4	538	-531
18	2	3	688	-679	6	4	3	1328	-1413	-22	0	4	1213	1191	-20	2	4	2162	-2120
20	2	3	1183	-1155	8	4	3	1950	-1975	-20	0	4	3200	3229	-18	2	4	1494	1509
-25	3	3	791	828	10	4	3	1348	1385	-18	0	4	1497	-1667	-16	2	4	1406	1404
-23	3	3	1121	-1116	12	4	3	2223	2220	-16	0	4	1647	-1897	-12	2	4	3886	-3867
-21	3	3	773	-813	14	4	3	600	-638	-14	0	4	1401	1420	-10	2	4	1650	1642
-17	3	3	1776	1863	16	4	3	1333	-1342	-12	0	4	1007	5036	-8	2	4	2696	1940
-15	3	3	1798	-1746	20	4	3	1257	1256	-10	0	4	1666	-1846	-4	2	4	3945	-3880
-13	3	3	1422	-1426	-18	5	3	444	526	-8	0	4	2288	-2220	0	2	4	3268	3155
-9	3	3	2840	2828	-15	5	3	548	605	-6	0	4	1169	1169	2	2	4	701	701
-7	3	3	1612	-1623	-13	5	3	353	438	-4	0	4	5663	5615	4	2	4	3542	-3614
-5	3	3	2178	-2110	-11	5	3	875	672	0	0	4	2621	-2640	8	2	4	1898	1898

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

REIC015.ASF6

NOVEMBER 1981

PAGE 4

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-2	4	4	1425	-1426	1	7	4	546	-531	2	2	5	327	-332	-2	4	5	1963	-1956	-20	0	5	1511	-1513
0	4	4	1450	-1531	3	7	4	907	892	4	2	5	1389	1381	0	4	5	1548	1572	-18	0	5	3887	-3940
2	4	4	472	-557	5	7	4	655	824	6	2	5	1783	1847	2	4	5	1528	1546	-16	0	5	1635	1608
4	4	4	1463	1436	-29	1	5	936	-896	8	2	5	1126	-1126	4	4	5	1775	-1783	-14	0	5	1526	1515
6	4	4	824	-830	-25	1	5	1066	1029	10	2	5	404	-536	6	4	5	1773	-1782	-12	0	5	1414	-1437
8	4	4	1737	-1144	-23	1	5	1641	1655	12	2	5	1540	1600	8	4	5	817	858	-10	0	5	5064	-5125
10	4	4	53	-852	-21	1	5	1147	-1186	14	2	5	1335	1414	10	4	5	1248	1267	-8	0	5	386	185
12	4	4	818	886	-19	1	5	848	-1031	16	2	5	664	-663	12	4	5	956	-940	-6	0	5	1441	1337
14	4	4	725	-759	-17	1	5	1015	887	22	2	5	652	671	14	4	5	1438	-1414	-4	0	5	1173	-1157
-21	5	4	1357	-1264	-15	1	5	3839	3761	-27	3	5	471	517	-6	4	5	848	875	-2	0	5	5732	-5783
-17	5	4	1615	1634	-13	1	5	1488	-1449	-23	3	5	931	-907	-13	5	5	513	-563	2	0	5	1970	1983
-15	5	4	508	456	-11	1	5	2528	-2462	-21	3	5	1044	1015	-11	5	5	478	-353	4	0	5	434	406
-13	5	4	1862	-1846	-9	1	5	580	580	-18	3	5	1184	1155	-9	5	5	488	-531	6	0	5	4617	-4810
-11	5	4	888	-888	-7	1	5	4671	4642	-15	3	5	1803	-1813	-5	5	5	867	-866	8	0	5	727	-706
-9	5	4	1840	1874	-3	1	5	4328	-4173	-13	3	5	1386	1375	-1	5	5	837	-783	10	0	5	1479	1441
-7	5	4	883	965	1	1	5	9220	9207	-11	3	5	1452	1418	3	5	5	824	-805	12	0	5	1032	965
-5	5	4	2078	-2063	3	1	5	2454	-2481	-7	3	5	2345	-2386	7	5	5	571	-587	14	0	5	3578	-3478
-3	5	4	1426	-1347	5	1	5	834	-1012	-5	3	5	967	1007	11	5	5	457	-508	16	0	5	684	-674
-1	5	4	1858	1878	7	1	5	4332	4452	-3	3	5	900	1880	-28	6	5	1183	-1189	18	0	5	856	839
1	5	4	1407	1342	13	1	5	1245	-1267	1	3	5	2577	-2636	-14	6	5	555	-625	20	0	5	801	792
3	5	4	1487	-1486	15	1	5	-1111	-1128	3	3	5	973	1031	-12	6	5	1086	1032	22	0	5	1702	-1636
5	5	4	1588	-1575	17	1	5	2481	2402	5	3	5	1376	1346	-8	6	5	1471	-1485	-27	1	5	338	310
7	5	4	1448	1420	19	1	5	509	506	7	3	5	884	927	-6	6	5	1111	-1101	-23	1	5	678	-702
9	5	4	1432	1436	21	1	5	835	-826	9	3	5	2062	-2116	-4	6	5	1168	1155	-19	1	5	534	534
11	5	4	907	-914	23	2	5	904	805	11	3	5	1156	1233	-2	6	5	881	880	-15	1	5	1584	-1605
13	5	4	1523	-1432	25	2	5	502	-527	13	3	5	769	800	0	6	5	1428	-1400	-7	1	5	2058	-2077
17	5	4	1160	1171	-22	2	5	534	511	17	3	5	1161	-1155	2	6	5	1421	-1402	-5	1	5	637	-645
-6	6	4	861	860	-20	2	5	1544	1501	21	3	5	517	522	4	6	5	930	871	-3	1	5	785	746
-2	6	4	312	291	-18	2	5	826	-864	-24	4	5	1626	1643	6	6	5	1010	962	3	1	5	1432	-1478
0	6	4	388	467	-16	2	5	758	-764	-20	4	5	1667	-1620	8	6	5	868	-932	9	1	5	489	-478
-18	7	4	920	966	-12	2	5	2444	2488	-16	4	5	1740	1646	10	6	5	1283	-1243	11	1	5	840	-881
-7	7	4	764	-737	-10	2	5	988	896	-12	4	5	2467	2382	3	7	5	667	-607	-28	2	5	622	644
-7	7	4	382	-342	-6	2	5	869	-858	-10	4	5	1231	-1262	-28	0	5	1246	-1261	-26	2	5	1128	1116
-5	7	4	1131	1065	-4	2	5	2847	2866	-8	4	5	1718	1787	-26	4	5	1757	-1930	-24	2	5	1956	-1939
-3	7	4	787	815	-2	2	5	1643	1693	-6	4	5	1081	-1083	-24	0	5	1209	1270	-22	2	5	617	-637
-1	7	4	634	-637	0	2	5	1960	-1967	-4	4	5	2678	-2749	-22	0	5	721	731	-20	2	5	683	694

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

REICQ15.ASF6

NOVEMBER 1981

PAGE 5

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-18	2	6	2377	2278	-18	4	6	616	-630	-23	1	7	985	-964	-17	3	7	972	-997	-14	6	7	1125	1249
-18	2	6	1675	-1708	-18	4	6	942	1008	-21	1	7	2322	-2323	-13	3	7	1673	1632	-16	6	7	988	-1074
-14	2	6	1247	-1278	-14	4	6	920	825	-19	1	7	1471	1459	-11	3	7	1445	-1387	-8	6	7	1498	1432
-10	2	6	3383	3371	-10	4	6	955	-968	-17	1	7	1382	1389	-8	3	7	1178	-1117	-4	6	7	1046	1037
-8	2	6	1456	-1508	-8	4	6	1435	1372	-15	1	7	1172	-1247	-5	3	7	2096	2039	-2	6	7	980	-1043
-6	2	6	2104	-2000	-6	4	6	1130	1067	-13	1	7	4229	-4214	-3	3	7	1094	-1100	0	6	7	746	-738
-2	2	6	4207	4220	-4	4	6	1261	1199	-11	1	7	1398	1294	-1	3	7	1520	-1498	2	6	7	1064	1127
0	2	6	743	-755	-2	4	6	1098	-1092	-9	1	7	2133	2135	3	3	7	1827	1831	4	6	7	1133	1123
2	2	6	2131	-2120	0	4	6	1238	1163	-7	1	7	1244	-1160	5	3	7	458	-485	8	6	7	804	-752
4	2	6	813	-830	2	4	6	861	844	-5	1	7	438	-4878	7	3	7	1238	-1225	-26	0	8	1083	1145
6	2	6	3598	3607	4	4	6	1004	996	-3	1	7	727	708	8	3	7	772	-762	-24	0	8	1589	1856
10	2	6	1470	-1612	6	4	6	658	-662	-1	1	7	3028	2991	11	3	7	1445	1385	-22	0	8	1171	-1212
12	2	6	931	-941	10	4	6	732	722	3	1	7	4045	-3946	15	3	7	755	-767	-20	0	8	908	-808
14	2	6	2380	2392	12	4	6	683	677	7	1	7	1646	1732	19	3	7	747	732	-18	0	8	1471	1457
16	2	6	697	-657	-18	5	6	1330	1307	11	1	7	3088	-3161	-22	4	7	894	-1014	-16	0	8	2885	2914
20	2	6	676	-683	-15	5	6	1420	-1502	15	1	7	1103	1108	-18	4	7	1608	1665	-14	0	8	1202	-1219
-27	3	6	735	-740	-13	5	6	952	-963	17	1	7	689	674	-16	4	7	607	674	-12	0	8	1086	-1119
-23	3	6	1262	1332	-11	5	6	1592	1560	19	1	7	1664	-1585	-14	4	7	1947	-1931	-10	0	8	1470	1515
-19	3	6	1114	-1150	-9	5	6	931	888	-26	2	7	954	-947	-12	4	7	816	-870	-8	0	8	3818	3787
-15	3	6	2104	2170	-7	5	6	1412	-1453	-18	2	7	1644	-1626	-10	4	7	1972	1942	-6	0	8	747	-719
-13	3	6	643	653	-5	5	6	860	-823	-16	2	7	624	-785	-8	4	7	1193	1165	-4	0	8	1755	-1768
-11	3	6	1107	-1103	-3	5	6	1408	1447	-14	2	7	628	600	-6	4	7	1423	-1411	-2	0	8	999	980
-7	3	6	2454	2444	-1	5	6	1411	1397	-10	2	7	2477	-2468	-4	4	7	924	-832	0	0	8	4509	4514
-5	3	6	1085	1037	1	5	6	1317	-1264	-8	2	7	1044	-1011	-2	4	7	1867	1811	4	0	8	1703	-1705
-3	3	6	1384	-1416	3	5	6	1268	-1229	-6	2	7	711	694	0	4	7	1444	1472	8	0	8	3494	3644
-1	3	6	1066	-1052	5	5	6	941	985	-2	2	7	2087	-2113	2	4	7	632	-850	12	0	8	1531	-1396
1	3	6	1560	1600	7	5	6	1425	1416	0	2	7	1843	-1893	4	4	7	998	-862	14	0	8	825	-564
3	3	6	1810	1881	9	5	6	763	-775	2	2	7	1087	1116	6	4	7	1149	1130	16	0	8	2025	2026
5	3	6	1100	-1110	11	5	6	1237	1243	6	2	7	1332	-1338	8	4	7	1336	1266	-23	1	8	520	388
7	3	6	880	-967	15	5	6	1071	1077	8	2	7	1841	-1819	12	4	7	935	-863	-21	1	8	728	768
9	3	6	1430	1361	-4	6	6	489	-394	12	2	7	793	802	14	4	7	487	546	-13	1	8	1258	1311
11	3	6	1689	1676	-7	7	6	755	762	14	2	7	715	-733	16	4	7	1067	1032	-11	1	8	656	629
15	3	6	998	-888	-3	7	6	918	-805	16	2	7	983	-1024	-11	5	7	528	546	-5	1	8	1224	1244
17	3	6	608	631	-1	7	6	787	-738	20	2	7	443	430	-7	5	7	763	744	-3	1	8	1488	1238
19	3	6	873	987	1	7	6	659	637	-21	3	7	1007	999	-3	5	7	505	550	3	1	8	639	606
-24	4	6	771	741	-27	1	7	1066	1106	-19	3	7	1051	-1016	1	5	7	478	429	5	1	8	1011	991

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

REIC015.ASF6

NOVEMBER 1981

PAGE 6

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
11	1	8	522	598	-18	4	8	522	514	-3	1	9	3866	3830	-14	4	8	584	-584	-3	1	10	920	-948
13	1	8	852	660	-14	4	8	817	-816	-1	1	9	588	-566	-12	4	8	1232	1216	-1	1	10	997	-1012
-26	2	8	850	-712	-12	4	8	838	-806	1	1	9	1186	-1171	-8	4	8	1554	-1527	5	1	10	708	-687
-24	2	8	1128	-1108	-8	4	8	818	842	5	1	9	3013	2884	-6	4	8	837	-838	7	1	10	766	-728
-22	2	8	1047	1065	-6	4	8	787	-763	9	1	9	1257	-1198	-4	4	8	1082	1113	-22	2	10	1113	1169
-20	2	8	820	832	-4	4	8	758	-723	13	2	9	1957	1987	-2	4	8	854	859	-20	2	10	849	-850
-18	2	8	817	-875	-2	4	8	541	-558	-24	2	9	886	863	0	4	8	1432	-1368	-18	2	10	850	-824
-16	2	8	2372	-2293	0	4	8	614	613	-26	2	9	722	-763	2	4	8	1039	-1049	-16	2	10	538	656
-14	2	8	1353	1279	2	4	8	719	-712	-16	2	9	1607	1610	4	4	8	686	725	-14	2	10	1831	1833
-12	2	8	1668	1630	4	4	8	664	-656	-14	2	9	760	768	6	4	8	887	832	-12	2	10	847	-802
-8	2	8	3021	-3008	6	4	8	570	-538	-12	2	9	841	-944	8	4	8	897	-908	-10	2	10	1159	-1164
-6	2	8	787	828	-17	5	8	1117	-1124	-10	2	9	287	-242	10	4	8	1127	-1135	-8	2	10	2339	2364
-4	2	8	2288	2228	-13	5	8	1238	1203	-8	2	9	1860	1691	-6	6	8	1068	1021	-4	2	10	786	-776
0	2	8	3287	-3288	-9	5	8	1322	-1363	-8	2	9	1148	1154	-4	8	8	1072	-1088	-2	2	10	1411	-1377
2	2	8	484	437	-7	5	8	758	-751	-4	2	9	917	-978	-2	6	8	610	-808	2	2	10	2081	2047
4	2	8	1538	1577	-5	5	8	1340	1323	-2	2	9	749	-740	0	6	8	749	793	6	2	10	1101	-1084
6	2	8	510	566	-3	5	8	825	819	0	2	9	1484	1438	-24	0	10	625	-681	10	2	10	1555	1539
8	2	8	2489	-2478	-1	5	8	1173	-1222	2	2	9	1584	1481	-22	0	10	1384	-1477	14	2	10	618	-663
12	2	8	1127	1136	1	5	8	1195	-1183	6	2	9	740	-789	-20	0	10	1026	1035	-23	3	10	558	-588
16	2	8	1357	-1371	3	5	8	1126	1090	8	2	9	927	957	-18	0	10	1005	944	-19	3	10	1294	1337
-21	3	8	1372	-1433	5	5	8	1022	877	-10	2	9	1216	1177	-16	0	10	1136	-1104	-15	3	10	990	-1008
-19	3	8	548	-554	7	5	8	858	-830	-17	3	9	947	-932	-14	0	10	2678	-2602	-11	3	10	1571	1579
-17	3	8	1080	1052	9	5	8	1020	-1062	-17	3	9	1024	1051	-12	0	10	884	683	-9	3	10	1063	1032
-13	3	8	1988	-2022	11	5	8	588	576	-15	3	9	749	801	-10	0	10	1087	1139	-7	3	10	1008	-1033
-11	3	8	1463	-1387	-27	1	9	1205	1222	-11	3	9	1308	-1320	-8	0	10	604	-600	-5	3	10	421	-428
-9	3	8	853	846	-25	1	9	923	-865	-9	3	9	1187	1150	-6	0	10	3701	-3684	-3	3	10	1773	1823
-7	3	8	523	640	-23	1	9	658	-601	-7	3	9	1131	1140	-4	0	10	610	586	-1	3	10	1151	1189
-5	3	8	2188	-2185	-21	1	9	1071	1168	-3	3	9	1769	-1708	-2	0	10	1595	1593	1	3	10	662	-701
-3	3	8	1878	-1828	-18	1	9	2264	2336	-1	3	9	804	824	2	9	10	3102	-3058	3	3	10	643	-625
-1	3	8	851	892	-15	1	9	1217	-1249	1	3	9	1168	1162	8	0	10	1308	1332	5	3	10	1293	1320
1	3	8	1133	1135	-13	1	9	1286	-1304	3	3	9	589	536	10	0	10	2013	-2155	7	3	10	986	1041
3	3	8	1832	-1814	-11	1	9	1254	1255	5	3	9	1364	-1403	14	0	10	632	782	-20	4	10	578	618
5	3	8	1641	-1666	-9	1	9	3348	3354	9	3	9	850	880	-19	1	10	766	-755	-10	4	10	635	677
9	3	8	818	875	-7	1	9	864	-877	13	3	9	1007	-970	-15	1	10	434	475	-6	4	10	841	-868
11	3	8	988	-989	-5	1	9	1189	-1115	-20	4	9	981	983	-11	1	10	895	-880	-2	4	10	801	789
13	3	8	1186	-1277	-3	1	9	709	726	-16	4	9	1478	-1516	-9	1	10	846	-834	2	4	10	623	-672

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR REIC015.ASF6

NOVEMBER 1981

PAGE 7

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
4	4	10	444	450	1	5	10	1016	991	-9	1	11	2336	-2291	-10	2	11	742	721	-5	3	11	1164	-1127
-15	5	10	1110	1142	3	5	10	928	908	-7	1	11	815	763	-8	2	11	1335	-1378	-1	3	11	1410	1310
-11	5	10	1228	-1210	5	5	10	800	-764	-5	1	11	1208	1175	-4	2	11	874	-887	1	3	11	343	-316
-7	5	10	1328	1295	-17	1	11	1626	-1780	-1	1	11	2538	-2580	2	2	11	1086	-1095	2	4	11	1081	1102
-5	5	10	840	790	-15	1	11	843	844	3	1	11	1108	1088	4	2	11	883	-812	4	4	11	869	894
-3	5	10	1398	-1182	-13	1	11	1035	1089	-14	2	11	1217	-1257	-13	3	11	807	-854	-14	0	12	774	707
-1	5	10	773	-794	-11	1	11	616	-596	-12	2	11	654	-680	-9	3	11	1298	1237					

9.

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR RE(CO)3(THF)3.ASF6

SERV. 1981

PAGE 1

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	
1	-2	0	2096	2045	3	5	0	1028	1007	3	0	11	0	638	612	-1	0	1	2044	1990	-1	3	1	818	775
1	0	0	464	468	4	5	0	867	853	4	11	0	565	542	0	0	1	707	698	0	0	1	306	325	
2	0	0	1146	1113	5	5	0	658	647	5	11	0	335	347	1	0	1	2247	2252	1	3	1	320	323	
3	0	0	559	570	0	6	0	1113	1076	0	12	0	1034	1040	2	0	1	1100	1082	2	3	1	553	539	
4	0	0	336	331	1	6	0	1182	1292	1	12	0	438	413	3	0	1	446	448	3	3	1	1068	1050	
5	0	0	710	678	2	6	0	214	195	2	12	0	610	628	4	0	1	187	183	4	3	1	769	784	
6	0	0	176	192	3	6	0	773	770	5	12	0	416	408	8	0	1	633	649	5	3	1	810	607	
7	0	0	767	783	4	6	0	764	750	6	12	0	180	171	10	1	1	338	350	6	3	1	231	248	
1	1	0	1029	974	5	6	0	258	250	1	13	0	330	322	10	1	1	498	497	7	3	1	377	360	
2	1	0	715	700	6	6	0	607	668	2	13	0	418	420	10	1	1	508	507	7	3	1	136	228	
3	1	0	1027	1006	7	6	0	306	292	3	13	0	621	611	10	1	1	674	668	7	3	1	803	815	
4	1	0	754	731	1	7	0	702	695	4	13	0	451	450	11	1	1	518	522	10	3	1	263	245	
5	1	0	551	533	2	7	0	228	230	5	13	0	272	275	11	1	1	1036	1003	10	3	1	863	653	
6	1	0	289	290	3	7	0	1123	1035	0	14	0	544	526	0	1	1	805	830	11	3	1	477	450	
0	2	0	745	714	4	7	0	857	837	1	14	0	718	708	1	1	1	483	468	11	3	1	386	400	
1	2	0	2064	2043	5	7	0	352	348	3	14	0	358	358	2	1	1	812	678	11	3	1	1751	1754	
3	2	0	351	346	6	7	0	280	291	4	14	0	347	335	3	1	1	873	655	0	0	1	245	288	
4	2	0	410	397	0	8	0	1471	1493	2	15	0	418	414	4	1	1	704	706	1	1	1	1248	1262	
5	2	0	190	187	1	8	0	552	578	3	15	0	467	448	5	1	1	417	477	2	1	1	274	275	
6	2	0	770	748	2	8	0	584	550	4	15	0	378	368	6	1	1	210	297	2	1	1	506	605	
7	2	0	248	243	3	8	0	236	230	0	16	0	391	368	7	2	1	882	876	4	1	1	420	410	
8	2	0	441	421	5	8	0	630	640	1	16	0	270	268	10	2	1	352	356	4	1	1	874	878	
1	3	0	562	545	6	8	0	285	296	2	16	0	451	445	10	2	1	553	588	7	1	1	264	264	
2	3	0	924	915	7	8	0	496	463	1	17	0	243	158	10	2	1	184	194	7	1	1	134	135	
3	3	0	1107	1075	2	8	0	810	807	2	17	0	305	282	10	2	1	1208	1295	8	1	1	332	345	
4	3	0	824	696	3	8	0	651	676	3	17	0	387	378	10	2	1	2080	2202	8	1	1	841	927	
5	3	0	507	502	4	8	0	500	488	0	18	0	255	249	1	1	1	580	605	10	3	1	1452	1224	
6	3	0	222	227	5	8	0	524	510	1	18	0	428	423	1	1	1	1274	1252	10	3	1	853	858	
0	4	0	1539	1541	6	8	0	186	166	1	19	0	261	209	1	1	1	496	486	10	3	1	962	976	
1	4	0	134	135	0	10	0	848	841	1	19	0	407	410	1	1	1	581	563	0	0	1	413	418	
2	4	0	798	762	1	10	0	1071	1043	1	19	0	308	300	1	1	1	272	275	1	5	1	415	423	
5	4	0	829	784	3	10	0	382	383	1	20	0	540	520	1	1	1	118	136	2	5	1	442	445	
6	4	0	208	211	4	10	0	428	426	1	20	0	374	344	1	1	1	424	425	3	5	1	428	430	
7	4	0	552	566	6	10	0	481	457	1	20	0	441	453	1	1	1	310	335	4	5	1	515	528	
1	5	0	150	152	1	11	0	394	394	1	20	0	184	183	1	1	1	1174	1140	5	5	1	565	513	
2	5	0	1197	1160	2	11	0	637	626	1	20	0	486	468	1	1	1	1097	1030	5	5	1	233	240	

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

RUC(D31TREN).ASF6

SEPT. 1983

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-7	6	1	551	538	-12	6	1	506	527	2	12	1	267	261	-5	0	2	1044	1050	6	2	2	484	482
-6	6	1	311	299	-11	9	1	716	714	3	12	1	351	348	-3	0	2	788	784	-8	3	2	314	320
-5	6	1	1070	1058	0	9	9	153	156	-4	13	1	358	356	-2	0	2	1028	1022	-5	3	2	386	408
-3	6	1	832	810	2	9	1	434	431	3	13	1	413	408	-1	0	2	253	256	-4	3	2	780	775
-2	6	1	867	801	2	9	1	434	443	-2	13	1	565	558	0	0	2	1346	1371	-3	3	2	735	740
0	6	1	1246	1177	3	9	1	738	726	-1	13	1	471	478	1	0	2	866	853	-2	3	2	1836	1822
1	6	1	180	175	4	9	1	564	692	2	13	1	416	412	2	0	2	1350	1317	-1	3	2	1004	989
2	6	1	1263	1245	5	9	1	343	331	4	13	1	457	428	4	0	2	385	376	0	3	2	218	220
5	6	1	462	467	7	7	10	436	432	5	13	1	353	312	5	0	2	460	420	1	3	2	547	551
6	6	1	286	297	8	10	1	310	301	-5	14	1	504	482	7	0	2	370	364	2	3	2	725	701
7	6	1	471	466	9	10	1	628	611	-3	14	1	465	418	-5	1	2	335	330	3	3	2	754	745
-8	7	1	221	216	-5	10	1	276	260	-1	14	1	357	366	-8	1	2	331	326	4	3	2	578	582
-5	7	1	418	405	-3	10	1	613	601	6	14	1	726	741	-7	1	2	272	275	5	3	2	586	575
-4	7	1	836	839	1	10	1	511	505	-5	14	1	295	301	-5	1	2	435	450	6	3	2	284	284
-3	7	1	756	741	1	10	1	1158	1187	-4	14	1	645	624	-6	1	2	852	671	-7	4	2	652	666
-2	7	1	1026	1036	2	10	1	360	364	-3	15	1	374	350	-3	1	2	1015	981	-6	4	2	371	373
-1	7	1	880	892	3	10	1	823	835	-2	15	1	511	518	-2	2	2	912	890	-5	4	2	1125	1122
2	7	1	623	638	5	10	1	262	257	-1	15	1	394	364	-1	1	2	948	931	-3	4	2	576	572
3	7	1	656	671	6	11	1	364	375	0	1	1	265	275	0	1	2	251	246	-2	4	2	683	696
4	7	1	590	566	7	11	1	459	465	1	1	1	176	182	1	1	2	342	347	-1	4	2	860	930
5	7	1	532	523	8	11	1	600	588	2	1	1	248	260	2	1	2	688	650	0	4	3	1207	1263
6	7	1	285	281	9	11	1	688	678	3	1	1	372	375	3	1	2	912	882	1	4	3	571	583
-8	8	1	711	711	1	11	1	513	510	4	1	1	385	387	4	1	2	601	680	2	4	3	1222	1216
-5	8	1	297	305	2	11	1	221	225	5	1	1	363	314	5	1	2	423	404	4	4	3	403	417
-4	8	1	726	745	3	11	1	565	597	6	1	1	532	552	6	1	2	253	251	5	4	3	383	402
-1	8	1	1161	1195	4	11	1	619	633	7	1	1	301	307	7	1	2	343	356	6	4	3	221	226
0	8	1	866	890	5	11	1	818	836	8	1	1	477	485	8	1	2	347	356	7	4	3	382	387
1	8	1	1182	1198	6	11	1	368	368	9	1	1	269	286	9	1	2	577	577	8	4	3	260	267
2	8	1	333	333	7	11	1	194	185	-3	17	1	402	401	-7	2	2	360	374	10	5	3	246	252
3	8	1	812	806	8	12	1	522	506	-2	17	1	374	374	-4	2	2	988	983	11	5	3	656	653
4	8	1	331	329	9	12	1	346	350	-1	17	1	234	260	-3	2	2	266	250	12	5	3	1074	1087
5	8	1	803	804	10	12	1	267	272	0	1	2	316	308	0	2	2	1436	1407	13	5	3	1317	1321
-5	9	1	342	339	-2	12	1	924	894	1	18	1	414	414	1	2	2	356	370	14	5	3	1075	1078
-4	9	1	674	659	0	12	1	461	461	-7	0	2	856	840	2	2	2	1742	1775	0	9	2	442	448
-3	9	1	780	792	1	12	1	683	697	-4	0	2	516	508	2	2	2	555	580	2	9	2	323	330
															3	2	2	721	718	3	9	2	549	541

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

RE(CG)3(TH)EN).ASFE

SEPT. 1981

PAGE 3

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
4	5	2	623	612	4	5	2	630	628	2	12	2	638	643	2	0	3	555	565	2	3	3	245	260
5	5	2	469	468	5	5	2	716	670	3	12	3	268	268	3	1	3	981	983	3	3	3	254	264
6	6	2	326	334	6	6	2	804	914	4	12	4	339	342	4	2	3	1360	1368	4	3	3	551	573
6	6	2	786	803	6	6	2	852	867	5	12	5	447	448	5	3	3	356	365	5	3	3	461	391
6	6	2	282	281	7	7	2	224	228	6	13	6	532	525	6	3	3	985	982	6	3	3	278	256
6	6	2	1003	983	7	7	2	4851	4858	7	13	7	363	364	7	4	3	272	282	7	4	3	350	335
6	6	2	168	116	8	8	2	5965	5966	8	13	8	251	272	8	5	3	377	386	8	4	3	263	267
6	6	2	912	914	8	8	2	466	462	9	13	9	314	314	9	6	3	350	350	9	6	3	1014	984
6	6	2	445	433	9	9	2	376	376	10	13	10	367	368	10	7	3	355	298	10	6	3	310	314
6	6	2	1314	1362	9	9	2	2142	210	10	13	10	385	388	10	8	3	767	763	10	7	3	885	885
6	6	2	707	685	10	10	2	2851	235	11	14	11	461	468	11	9	3	1031	1036	11	8	3	885	885
6	6	2	445	450	10	10	2	694	697	11	14	11	569	568	11	10	3	211	208	11	9	3	987	983
6	6	2	244	238	11	11	2	368	392	12	14	12	447	438	12	1	3	715	752	12	4	3	145	1466
6	6	2	388	381	11	11	2	478	481	13	14	13	569	569	13	2	3	268	272	13	4	3	172	173
6	6	2	636	635	12	12	2	208	211	14	14	14	251	288	14	3	3	453	455	14	4	3	718	739
6	6	2	887	878	12	12	2	832	858	15	14	15	650	677	15	4	3	566	607	15	4	3	274	271
6	6	2	1014	1027	13	13	2	261	267	16	14	16	379	366	16	5	3	352	378	16	5	3	348	360
6	6	2	729	737	13	13	2	1127	1161	17	15	17	370	353	17	6	3	530	505	17	6	3	161	172
6	6	2	251	259	14	14	2	418	440	18	15	18	422	424	18	7	3	566	588	18	7	3	277	278
6	6	2	406	408	14	14	2	408	413	19	15	19	495	500	19	8	3	473	467	19	8	3	561	567
6	6	2	582	587	15	15	2	2036	2039	20	15	20	624	630	20	9	3	1268	1267	20	9	3	565	567
6	6	2	537	531	15	15	2	5667	5672	21	15	21	363	363	21	10	3	878	884	21	10	3	1368	1356
6	6	2	368	372	16	16	2	4684	462	22	16	22	442	450	22	11	3	308	307	22	11	3	832	824
6	6	2	245	244	16	16	2	660	641	23	16	23	377	278	23	12	3	428	408	23	12	3	312	327
6	6	2	534	530	17	17	2	709	693	24	16	24	257	260	24	13	3	1123	1133	24	13	3	254	268
6	6	2	324	328	17	17	2	226	236	25	16	25	450	448	25	14	3	464	466	25	14	3	347	350
6	6	2	785	815	18	18	2	370	359	26	17	26	369	374	26	15	3	1232	1286	26	15	3	363	383
6	6	2	210	203	18	18	2	515	526	27	17	27	483	486	27	16	3	311	313	27	16	3	435	446
6	6	2	453	450	19	19	2	422	415	28	17	28	310	340	28	17	3	310	327	28	17	3	582	578
6	6	2	497	503	19	19	2	321	321	29	18	29	312	306	29	18	3	451	460	29	18	3	311	308
6	6	2	1189	1221	20	20	2	456	455	30	18	30	257	266	30	19	3	241	248	30	19	3	914	917
6	6	2	388	411	20	20	2	314	315	31	18	31	355	355	31	20	3	1266	1202	31	20	3	612	606
6	6	2	884	877	21	21	2	471	480	32	18	32	323	323	32	21	3	1104	1091	32	21	3	213	213
6	6	2	232	234	21	21	2	686	686	33	19	33	459	459	33	22	3	827	848	33	22	3	1382	1336
6	6	2	324	315	22	22	2	827	824	34	19	34	355	355	34	23	3	974	978	34	23	3	407	424
6	6	2	354	364	22	22	2	827	824	35	19	35	459	459	35	24	3			35	24	3		

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

RE(CU)2(TiN).ASF8

SEPT. 1981

PAGE 4

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	8	3	834	832	16	10	3	401	405	0	14	3	587	622	3	1	4	288	287	-5	8	4	188	185
4	6	3	265	270	18	10	3	718	718	1	14	3	354	356	4	1	4	335	343	-4	8	4	387	377
5	6	3	225	229	114	10	3	265	279	1	14	3	486	487	5	1	4	367	364	-3	8	4	855	848
7	3	337	332	114	10	3	478	500	114	10	3	261	264	16	2	4	247	251	-2	8	4	738	718	
16	7	3	308	322	114	10	3	546	558	111	11	3	467	485	17	2	4	197	205	-1	8	4	744	736
114	7	3	554	541	111	11	3	884	848	111	11	3	548	541	16	2	4	935	918	0	8	4	857	823
113	7	3	1161	1175	114	10	3	482	473	114	11	3	361	370	15	2	4	375	386	3	8	4	207	206
112	7	3	919	911	114	10	3	854	864	114	11	3	235	244	14	2	4	1248	1246	4	8	4	415	421
11	7	3	763	782	114	10	3	256	268	114	11	3	384	385	12	2	4	310	308	1	8	4	281	286
0	7	3	596	612	114	11	3	362	353	114	11	3	558	547	11	2	4	371	386	-1	8	4	754	760
2	7	3	330	338	114	11	3	604	622	0	16	3	206	215	0	2	4	327	331	-5	6	4	275	269
3	7	3	338	334	114	11	3	570	570	1	16	3	512	498	1	2	4	1155	1137	-4	6	4	887	886
4	7	3	479	502	112	11	3	338	333	113	17	3	983	981	2	2	4	275	286	-3	8	4	124	128
5	7	3	354	349	111	11	3	401	411	111	17	3	413	408	3	2	4	378	379	-2	6	4	350	349
11	8	3	288	282	11	11	3	281	283	11	17	3	335	335	6	2	4	302	315	-1	8	4	456	517
116	8	3	697	688	1	11	3	378	385	1	17	3	255	235	16	2	4	436	438	0	6	4	351	365
115	8	3	334	345	1	11	3	528	530	17	0	4	513	511	17	3	4	337	330	1	6	4	1094	1120
114	8	3	749	738	115	12	3	442	443	111	18	4	383	378	16	3	4	244	246	2	8	4	282	276
112	8	3	308	308	114	12	3	542	568	114	18	4	1223	1224	14	3	4	800	804	3	8	4	554	557
111	8	3	751	753	114	12	3	542	568	114	18	4	375	380	13	3	4	837	837	-1	7	4	411	416
0	8	3	240	232	114	12	3	234	242	114	18	4	934	923	11	3	4	1048	1042	-7	7	4	351	360
1	8	3	1053	1054	114	12	3	550	618	114	18	4	227	225	10	3	4	444	437	-6	7	4	245	232
2	8	3	400	357	114	12	3	724	724	114	18	4	896	818	9	3	4	343	350	-1	7	4	123	134
3	8	3	567	561	114	12	3	380	358	114	18	4	260	269	8	3	4	444	437	-4	7	4	513	506
11	9	3	288	281	114	12	3	413	402	114	18	4	540	540	7	3	4	333	320	-3	7	4	715	721
117	9	3	295	286	114	12	3	374	384	114	18	4	255	252	6	3	4	533	545	-2	7	4	882	863
114	9	3	455	447	114	12	3	567	540	114	18	4	358	348	5	4	4	345	356	-1	7	4	873	807
113	9	3	816	811	114	12	3	480	469	114	18	4	415	416	4	4	4	1058	1034	0	7	4	688	691
112	9	3	862	875	114	12	3	420	428	114	18	4	470	478	3	4	4	287	286	3	7	4	285	288
111	9	3	550	568	114	12	3	200	217	114	18	4	322	316	2	4	4	1119	1135	4	7	4	344	358
0	9	3	404	420	114	12	3	314	313	114	18	4	536	524	0	4	4	424	434	5	7	4	264	267
2	9	3	249	254	114	12	3	239	236	114	18	4	1100	1073	1	4	4	1011	1019	-7	6	4	415	425
3	9	3	388	391	114	12	3	482	485	114	18	4	867	854	2	4	4	268	272	-6	6	4	243	248
4	9	3	413	400	114	12	3	227	231	114	18	4	782	768	4	4	4	407	404	-5	6	4	670	652
5	9	3	541	544	114	12	3	327	326	114	18	4	708	722	3	5	4	425	430	-4	6	4	746	730
17	10	3	436	436	114	12	3	246	254	0	1	4												

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

RE(CO13(THEN).ASFE

SEPT. 1993

PAGE 5

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
12	8	4	333	342	0	12	4	550	546	17	2	5	446	461	12	8	5	643	612	13	8	5	378	382
0	4	736	750	12	12	4	341	358	16	5	5	271	287	12	8	5	778	777	12	8	5	646	651	
1	8	4	362	376	12	12	4	493	496	16	5	5	1001	1001	12	8	5	842	852	11	8	5	468	511
2	8	4	655	666	13	13	4	275	277	14	2	5	554	537	13	8	5	256	230	11	0	5	345	364
3	8	4	190	193	13	13	4	479	493	13	2	5	662	669	13	8	5	258	251	11	8	5	332	343
4	8	4	276	276	13	13	4	472	485	13	2	5	158	170	17	8	5	342	468	17	8	5	312	305
5	8	4	352	338	13	13	4	368	402	13	2	5	745	744	16	6	5	224	227	15	10	5	723	727
6	8	4	369	364	13	13	4	316	326	13	2	5	278	289	15	6	5	606	630	14	10	5	293	307
7	8	4	145	150	14	14	4	236	238	11	1	2	870	706	14	6	5	341	358	13	10	5	724	699
8	8	4	321	328	14	14	4	475	503	3	3	5	202	214	13	6	5	663	661	13	0	5	474	476
9	8	4	705	704	14	14	4	318	313	11	9	5	344	358	6	6	5	663	667	11	10	5	242	244
10	8	4	628	602	14	14	4	510	502	9	9	5	329	344	1	6	5	243	253	2	10	5	495	509
11	8	4	601	608	14	14	4	188	202	11	7	5	453	456	2	6	5	703	685	17	11	5	245	261
12	8	4	419	436	15	15	4	370	383	11	7	5	380	386	4	6	5	244	277	14	11	5	228	228
13	8	4	258	255	15	15	4	419	423	11	7	5	295	286	16	7	5	438	434	13	11	5	366	378
14	8	4	351	351	15	15	4	408	408	11	7	5	345	352	17	7	5	428	442	13	11	5	321	316
15	8	4	362	358	16	16	4	269	283	11	7	5	486	484	16	7	5	241	243	13	11	5	515	501
16	8	4	358	370	16	16	4	406	406	11	7	5	842	851	14	7	5	200	231	14	0	5	301	305
17	8	4	786	793	17	17	4	561	597	11	7	5	630	624	13	7	5	474	474	16	12	5	426	418
18	8	4	331	341	17	17	4	453	454	11	7	5	480	480	12	7	5	348	352	16	12	5	316	319
19	8	4	560	597	17	17	4	357	316	11	7	5	348	348	11	7	5	745	737	14	12	5	768	682
20	8	4	595	606	17	17	4	538	534	11	7	5	241	246	0	7	5	506	506	12	0	5	366	372
21	8	4	349	362	17	17	4	439	443	11	7	5	251	265	4	7	5	212	214	11	12	5	124	156
22	8	4	439	429	17	17	4	632	542	11	7	5	660	670	16	8	5	566	585	11	12	5	438	433
23	8	4	245	252	17	17	4	218	216	11	7	5	526	524	12	8	5	266	267	11	12	5	142	169
24	8	4	274	278	17	17	4	546	547	11	7	5	608	604	14	8	5	326	318	11	13	5	157	164
25	8	4	527	524	17	17	4	314	323	11	7	5	526	522	12	8	5	335	323	11	13	5	319	310
26	8	4	544	525	17	17	4	428	440	11	7	5	448	455	11	8	5	356	357	11	13	5	456	434
27	8	4	403	413	17	17	4	294	298	11	7	5	872	869	0	8	5	223	220	11	13	5	458	456
28	8	4	249	245	17	17	4	227	221	11	7	5	558	559	11	8	5	366	353	11	13	5	281	287
29	8	4	358	353	17	17	4	294	287	11	7	5	507	547	2	8	5	245	236	11	13	5	447	441
30	8	4	285	293	17	17	4	582	662	11	7	5	453	454	3	8	5	458	452	11	13	5	384	381
31	8	4	564	580	17	17	4	710	708	11	7	5	422	428	16	8	5	293	301	11	0	5	571	557
32	8	4	368	361	17	17	4	851	830	11	7	5	255	273	17	8	5	336	260	11	0	5	516	524
33	8	4	298	288	17	17	4	455	472	11	7	5	588	586	16	8	5	282	278	11	13	5	542	557
34	8	4	286	284	17	17	4	260	263	11	7	5	524	527	16	8	5	442	333	11	7	0	351	365

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

RE(CO)3(TM)N).ASP6

SEPT. 1981

PAGE 6

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-5	0	6	364	344	-4	4	6	342	341	1	6	6	178	184	-2	1	7	440	441	-5	6	7	342	342
-5	0	6	761	779	-3	4	6	775	784	2	8	6	508	507	-1	1	7	508	485	-4	6	7	343	330
-4	0	6	310	305	-1	4	6	197	208	7	9	6	308	304	0	1	7	450	458	-7	7	7	358	358
-3	0	6	1043	1016	0	4	6	368	371	-6	9	6	241	247	1	1	7	231	228	-6	7	7	336	336
0	0	6	414	403	2	4	6	586	589	-5	9	6	158	165	-6	2	7	222	213	-5	7	7	284	289
1	0	6	280	280	-8	5	6	433	435	-3	9	6	261	261	-6	2	7	254	257	-5	7	7	247	248
2	0	6	488	481	-7	5	6	400	401	-2	9	6	426	426	-5	2	7	334	328	-2	7	7	316	283
-8	1	6	276	268	-6	5	6	375	368	-1	9	6	550	550	-4	2	7	231	227	-1	7	7	437	421
-8	1	6	412	424	-5	5	6	217	219	0	9	6	342	344	-2	2	7	657	617	0	7	7	347	337
-7	1	6	376	377	-4	5	6	255	257	-6	10	6	473	464	-1	2	7	248	251	-5	6	7	413	423
-6	1	6	288	288	-3	5	6	314	323	-5	10	6	360	364	0	2	7	186	186	-5	8	7	242	255
-5	1	6	176	182	-2	5	6	527	523	-4	10	6	678	684	2	2	7	405	401	-4	8	7	608	583
-3	1	6	371	364	-1	5	6	600	602	-2	10	6	410	413	-6	3	7	367	353	-3	8	7	280	288
-2	1	6	724	708	0	5	6	381	387	1	10	6	368	369	-7	3	7	400	388	-2	8	7	350	363
-1	1	6	686	660	-1	5	6	311	318	-6	11	6	138	238	-6	3	7	410	439	-6	4	7	371	358
0	1	6	474	468	-5	6	6	530	532	-3	11	6	250	250	-5	3	7	217	218	-1	8	7	366	311
1	1	6	262	272	-4	6	6	368	379	-2	11	6	444	445	-3	3	7	206	208	-2	8	7	378	374
-9	2	6	309	311	-4	6	6	780	683	-1	11	6	424	438	-2	3	7	454	460	-1	9	7	333	336
-8	2	6	565	557	-3	6	6	104	111	-0	11	6	300	291	-1	3	7	486	481	-5	10	7	465	462
-8	2	6	420	434	-2	6	6	379	378	-0	12	6	533	140	0	3	7	125	334	-4	10	7	242	231
-4	2	6	861	838	-1	6	6	268	277	-4	12	6	241	236	1	3	7	189	205	-3	10	7	109	494
-2	2	6	886	891	0	6	6	380	386	-3	12	6	443	462	-6	4	7	385	393	-1	11	7	346	336
-1	2	6	301	315	-3	6	6	410	422	-2	13	6	221	224	-5	4	7	305	286	-4	12	7	425	405
1	2	6	452	462	-2	6	6	322	326	-2	13	6	365	355	-4	4	7	511	526	-5	0	8	533	524
2	2	6	275	277	-1	7	6	405	403	-1	13	6	332	346	-2	4	7	485	481	-4	0	8	273	267
-3	3	6	464	446	-6	7	6	386	374	-3	14	6	124	127	1	4	7	378	367	-3	0	8	588	567
-8	3	6	399	402	-5	7	6	362	340	-6	0	7	532	139	-6	5	7	261	285	-1	0	8	285	300
-7	3	6	466	463	-2	7	6	543	550	-7	0	7	267	262	-7	5	7	396	418	-7	1	8	318	372
-6	3	6	307	300	-1	7	6	416	404	-4	0	7	784	803	-6	5	7	473	437	-6	1	8	340	338
-3	3	6	498	490	0	7	6	478	485	-3	0	7	233	231	-5	5	7	194	190	-2	1	8	238	251
-2	3	6	648	607	1	7	6	272	268	-2	0	7	360	366	-3	5	7	272	277	-1	1	8	505	326
-1	3	6	875	877	-7	8	6	283	274	-7	8	6	408	406	-2	5	7	465	460	0	1	8	344	351
0	3	6	501	501	-5	8	6	703	731	-6	1	7	316	316	-1	5	7	342	342	-6	2	8	321	315
1	3	6	255	268	-4	8	6	277	271	-7	1	7	432	442	0	5	7	314	366	-5	2	8	188	180
-6	4	6	245	252	-3	8	6	543	538	-6	1	7	342	351	1	5	7	243	256	-4	2	8	600	577
-5	4	6	610	793	0	8	6	357	403	-3	1	7	240	256	-7	6	7	205	212	-3	2	8	230	228