



GE Energy

David H. Hinds
Manager, ESBWR

PO Box 780 M/C L60
Wilmington, NC 28402-0780
USA

T 910 675 6363
F 910 362 6363
david.hinds@ge.com

MFN 06-310

Docket No. 52-010

September 8, 2006

U.S. Nuclear Regulatory Commission
Document Control Desk
Washington, D.C. 20555-0001

Subject: North Anna ESP Ground Motion Data

As requested by the NRC, Enclosure 1 contains the North Anna ESP ground motion data provided to the NRC during the seismic audit held June 5 – 9, 2006.

If you have any questions about the information provided here, please let me know.

Sincerely,

A handwritten signature in cursive script that reads "Kathy Sedney for".

David H. Hinds
Manager, ESBWR

D068

MFN 06-310

Page 2 of 2

Enclosure:

MFN 06-310 – North Anna ESP Ground Motion Data

cc: WD Beckner USNRC (w/o enclosures)
AE Cubbage USNRC (with enclosures)
LA Dudes USNRC (w/o enclosures)
GB Stramback GE/San Jose (with enclosures)
eDRF 0000-0056-4269

ENCLOSURE 1

MFN 06-310

North Anna ESP Ground Motion Data

NA_Target_Spectra: Contains North Anna target response spectra.

NA_ESBWR_RBFB_ITH: Contains North Anna input time histories at the
RB/FB base.

NA_ESBWR_CB_ITH: Contains North Anna input time histories at the CB base.

ESBWR_Target_Spectra: Contains the single envelope target response spectra.

North Anna ESP SSE Target Spectra (5% damped) at ESBWR Foundations

Elevation 222 ft (CB)

Frequency (Hz)	Horizontal SA (g)	Vertical SA (g)
0.1	0.000355	0.0002663
0.102337	0.000377	0.0002828
0.104729	0.0004	0.0003
0.107177	0.000424	0.000318
0.109682	0.00045	0.0003375
0.112245	0.000477	0.0003578
0.114868	0.000506	0.0003795
0.117553	0.000537	0.0004028
0.120301	0.00057	0.0004275
0.123112	0.000605	0.0004538
0.12599	0.000642	0.0004815
0.128934	0.000681	0.0005108
0.131948	0.000722	0.0005415
0.135031	0.000766	0.0005745
0.138187	0.000813	0.0006098
0.141417	0.000863	0.0006473
0.144722	0.000915	0.0006863
0.148105	0.000971	0.0007283
0.151566	0.00103	0.0007725
0.155108	0.001093	0.0008198
0.158734	0.00116	0.00087
0.162443	0.001231	0.0009233
0.16624	0.001306	0.0009795
0.170125	0.001385	0.0010388
0.174102	0.00147	0.0011025
0.178171	0.001559	0.0011693
0.182335	0.001655	0.0012413
0.186596	0.001755	0.0013163
0.190957	0.001863	0.0013973
0.19542	0.001976	0.001482
0.199988	0.002097	0.0015728
0.204662	0.002202	0.0016515
0.209445	0.002313	0.0017348
0.21434	0.00243	0.0018225
0.21935	0.002552	0.001914
0.224476	0.002681	0.0020108
0.229723	0.002816	0.002112
0.235092	0.002958	0.0022185
0.240586	0.003107	0.0023303
0.246209	0.003264	0.002448
0.251964	0.003428	0.002571
0.257852	0.003601	0.0027008
0.263879	0.003782	0.0028365
0.270046	0.003973	0.0029798
0.276358	0.004173	0.0031298
0.282817	0.004384	0.003288

Elevation 205 ft (RB/FB)

Frequency (Hz)	Horizontal SA (g)	Vertical SA (g)
0.1	0.000355	0.0002663
0.102337	0.000377	0.0002828
0.104729	0.0004	0.0003
0.107177	0.000424	0.000318
0.109682	0.00045	0.0003375
0.112245	0.000477	0.0003578
0.114868	0.000506	0.0003795
0.117553	0.000537	0.0004028
0.120301	0.00057	0.0004275
0.123112	0.000605	0.0004538
0.12599	0.000642	0.0004815
0.128934	0.000681	0.0005108
0.131948	0.000722	0.0005415
0.135031	0.000766	0.0005745
0.138187	0.000813	0.0006098
0.141417	0.000863	0.0006473
0.144722	0.000915	0.0006863
0.148105	0.000971	0.0007283
0.151566	0.00103	0.0007725
0.155108	0.001093	0.0008198
0.158734	0.00116	0.00087
0.162443	0.001231	0.0009233
0.16624	0.001306	0.0009795
0.170125	0.001385	0.0010388
0.174102	0.00147	0.0011025
0.178171	0.001559	0.0011693
0.182335	0.001655	0.0012413
0.186596	0.001755	0.0013163
0.190957	0.001863	0.0013973
0.19542	0.001976	0.001482
0.199988	0.002097	0.0015728
0.204662	0.002202	0.0016515
0.209445	0.002313	0.0017348
0.21434	0.00243	0.0018225
0.21935	0.002552	0.001914
0.224476	0.002681	0.0020108
0.229723	0.002816	0.002112
0.235092	0.002958	0.0022185
0.240586	0.003107	0.0023303
0.246209	0.003264	0.002448
0.251964	0.003428	0.002571
0.257852	0.003601	0.0027008
0.263879	0.003782	0.0028365
0.270046	0.003973	0.0029798
0.276358	0.004173	0.0031298
0.282817	0.004384	0.003288

MFN 06-310
Enclosure 1

NA_Target_Spectra

0.289427	0.004605	0.0034538
0.296191	0.004837	0.0036278
0.303114	0.00507	0.0038025
0.310198	0.005301	0.0039758
0.317448	0.005543	0.0041573
0.324867	0.005796	0.004347
0.33246	0.006061	0.0045458
0.34023	0.006337	0.0047528
0.348182	0.006626	0.0049695
0.356319	0.006928	0.005196
0.364647	0.007245	0.0054338
0.37317	0.007575	0.0056813
0.381891	0.007921	0.0059408
0.390817	0.008282	0.0062115
0.399951	0.00866	0.006495
0.409299	0.009032	0.006774
0.418864	0.00942	0.007065
0.428654	0.009825	0.0073688
0.438672	0.010247	0.0076853
0.448925	0.010688	0.008016
0.459417	0.011147	0.0083603
0.470155	0.011626	0.0087195
0.481143	0.012126	0.0090945
0.492388	0.012647	0.0094853
0.503896	0.013183	0.0098873
0.515673	0.013728	0.010296
0.527725	0.014295	0.0107213
0.540059	0.014885	0.0111638
0.552682	0.0155	0.011625
0.565599	0.01614	0.012105
0.578818	0.016807	0.0126053
0.592346	0.017501	0.0131258
0.60619	0.018212	0.013659
0.620358	0.018936	0.014202
0.634857	0.019688	0.014766
0.649694	0.02047	0.0153525
0.664879	0.021283	0.0159623
0.680418	0.022128	0.016596
0.696321	0.023007	0.0172553
0.712595	0.023921	0.0179408
0.72925	0.024871	0.0186533
0.746293	0.025859	0.0193943
0.763736	0.026887	0.0201653
0.781586	0.027955	0.0209663
0.799853	0.029065	0.0217988
0.818547	0.030177	0.0226328
0.837677	0.031331	0.0234983
0.857256	0.032529	0.0243968
0.877291	0.033773	0.0253298
0.897795	0.035065	0.0262988
0.918778	0.036406	0.0273045
0.940252	0.037798	0.0283485

0.289427	0.004605	0.0034538
0.296191	0.004837	0.0036278
0.303114	0.00507	0.0038025
0.310198	0.005301	0.0039758
0.317448	0.005543	0.0041573
0.324867	0.005796	0.004347
0.33246	0.006061	0.0045458
0.34023	0.006337	0.0047528
0.348182	0.006626	0.0049695
0.356319	0.006928	0.005196
0.364647	0.007245	0.0054338
0.37317	0.007575	0.0056813
0.381891	0.007921	0.0059408
0.390817	0.008282	0.0062115
0.399951	0.00866	0.006495
0.409299	0.009032	0.006774
0.418864	0.00942	0.007065
0.428654	0.009825	0.0073688
0.438672	0.010247	0.0076853
0.448925	0.010688	0.008016
0.459417	0.011147	0.0083603
0.470155	0.011626	0.0087195
0.481143	0.012126	0.0090945
0.492388	0.012647	0.0094853
0.503896	0.013183	0.0098873
0.515673	0.013728	0.010296
0.527725	0.014295	0.0107213
0.540059	0.014885	0.0111638
0.552682	0.0155	0.011625
0.565599	0.01614	0.012105
0.578818	0.016807	0.0126053
0.592346	0.017501	0.0131258
0.60619	0.018212	0.013659
0.620358	0.018936	0.014202
0.634857	0.019688	0.014766
0.649694	0.02047	0.0153525
0.664879	0.021283	0.0159623
0.680418	0.022128	0.016596
0.696321	0.023007	0.0172553
0.712595	0.023921	0.0179408
0.72925	0.024871	0.0186533
0.746293	0.025859	0.0193943
0.763736	0.026887	0.0201653
0.781586	0.027955	0.0209663
0.799853	0.029065	0.0217988
0.818547	0.030177	0.0226328
0.837677	0.031331	0.0234983
0.857256	0.032529	0.0243968
0.877291	0.033773	0.0253298
0.897795	0.035065	0.0262988
0.918778	0.036406	0.0273045
0.940252	0.037798	0.0283485

MFN 06-310
Enclosure 1

NA_Target_Spectra

0.962227	0.039244	0.029433
0.984716	0.040745	0.0305588
1.007731	0.042475	0.0318563
1.031283	0.044641	0.0334808
1.055386	0.046918	0.0351885
1.080052	0.049311	0.0369833
1.105295	0.051825	0.0388688
1.131128	0.054468	0.040851
1.157564	0.057246	0.0429345
1.184619	0.060165	0.0451238
1.212306	0.063233	0.0474248
1.240639	0.066458	0.0498435
1.269635	0.069847	0.0523853
1.299309	0.073409	0.0550568
1.329676	0.077153	0.0578648
1.360753	0.081087	0.0608153
1.392556	0.085222	0.0639165
1.425102	0.089568	0.067176
1.458409	0.094136	0.070602
1.492496	0.098937	0.0742028
1.527378	0.10237	0.0767775
1.563075	0.10547	0.0791025
1.599607	0.108664	0.081498
1.636993	0.111955	0.0839663
1.675253	0.115345	0.0865088
1.714406	0.118838	0.0891285
1.754475	0.122437	0.0918278
1.79548	0.126145	0.0946088
1.837444	0.129965	0.0974738
1.880388	0.133901	0.1004258
1.924336	0.137956	0.103467
1.969311	0.142133	0.1065998
2.015338	0.14605	0.1095375
2.06244	0.14927	0.1119525
2.110643	0.152561	0.1144208
2.159972	0.155925	0.1169438
2.210454	0.159363	0.1195223
2.262117	0.162877	0.1221578
2.314986	0.166468	0.124851
2.369092	0.170138	0.1276035
2.424462	0.17389	0.1304175
2.481126	0.177724	0.133293
2.539114	0.181741	0.1363058
2.598458	0.185899	0.1394243
2.659189	0.190151	0.1426133
2.721339	0.194501	0.1458758
2.784941	0.19895	0.1492125
2.85003	0.203501	0.1526258
2.91664	0.208156	0.156117
2.984808	0.212918	0.1596885
3.054568	0.217951	0.1634633
3.125959	0.223151	0.1673633

0.962227	0.039244	0.029433
0.984716	0.040745	0.0305588
1.007731	0.042475	0.0318563
1.031283	0.044641	0.0334808
1.055386	0.046918	0.0351885
1.080052	0.049311	0.0369833
1.105295	0.051825	0.0388688
1.131128	0.054468	0.040851
1.157564	0.057246	0.0429345
1.184619	0.060165	0.0451238
1.212306	0.063233	0.0474248
1.240639	0.066458	0.0498435
1.269635	0.069847	0.0523853
1.299309	0.073409	0.0550568
1.329676	0.077153	0.0578648
1.360753	0.081087	0.0608153
1.392556	0.085222	0.0639165
1.425102	0.089568	0.067176
1.458409	0.094136	0.070602
1.492496	0.098937	0.0742028
1.527378	0.10237	0.0767775
1.563075	0.10547	0.0791025
1.599607	0.108664	0.081498
1.636993	0.111955	0.0839663
1.675253	0.115345	0.0865088
1.714406	0.118838	0.0891285
1.754475	0.122437	0.0918278
1.79548	0.126145	0.0946088
1.837444	0.129965	0.0974738
1.880388	0.133901	0.1004258
1.924336	0.137956	0.103467
1.969311	0.142133	0.1065998
2.015338	0.146022	0.1095165
2.06244	0.149155	0.1118663
2.110643	0.152355	0.1142663
2.159972	0.155624	0.116718
2.210454	0.158963	0.1192223
2.262117	0.162374	0.1217805
2.314986	0.165858	0.1243935
2.369092	0.169417	0.1270628
2.424462	0.173052	0.129789
2.481126	0.176765	0.1325738
2.539114	0.18074	0.135555
2.598458	0.184896	0.138672
2.659189	0.189148	0.141861
2.721339	0.193497	0.1451228
2.784941	0.197946	0.1484595
2.85003	0.202498	0.1518735
2.91664	0.207154	0.1553655
2.984808	0.211918	0.1589385
3.054568	0.216901	0.1626758
3.125959	0.222035	0.1665263

MFN 06-310
Enclosure 1

NA_Target_Spectra

3.199018	0.228475	0.1713563
3.273785	0.233927	0.1754453
3.350299	0.239508	0.179631
3.428601	0.245222	0.1839165
3.508734	0.251073	0.1883048
3.59074	0.257063	0.1927973
3.674662	0.263197	0.1973978
3.760545	0.269476	0.202107
3.848436	0.275906	0.2069295
3.938381	0.282488	0.211866
4.030427	0.289619	0.2172143
4.124627	0.29775	0.2233125
4.221026	0.30611	0.2295825
4.319679	0.314704	0.236028
4.420638	0.32354	0.242655
4.523956	0.332624	0.249468
4.629689	0.341963	0.2564723
4.737893	0.351564	0.263673
4.848627	0.361434	0.2710755
4.961947	0.371582	0.2786865
5.077918	0.382807	0.2871053
5.196597	0.394775	0.2960813
5.31805	0.407118	0.3053385
5.442344	0.419846	0.3148845
5.569541	0.432972	0.324729
5.699711	0.446509	0.3348818
5.832923	0.460469	0.3453518
5.96925	0.474865	0.3561488
6.108762	0.489996	0.367497
6.251534	0.505689	0.3792668
6.397645	0.521885	0.3914138
6.547168	0.5386	0.40395
6.700188	0.55585	0.4168875
6.856783	0.573653	0.4302398
7.017038	0.592025	0.4440188
7.181039	0.610986	0.4582395
7.348872	0.630555	0.4729163
7.520629	0.65075	0.4880625
7.6964	0.671592	0.503694
7.876279	0.693101	0.5198258
8.060361	0.714405	0.5358038
8.248745	0.734456	0.550842
8.441535	0.755069	0.5663018
8.638828	0.776261	0.5821958
8.840734	0.798048	0.598536
9.047357	0.820446	0.6153345
9.258811	0.843473	0.6326048
9.475205	0.867146	0.6503595
9.696656	0.891484	0.668613
9.923286	0.916505	0.6873788
10.15521	0.932696	0.7010992
10.392557	0.944359	0.7122686

3.199018	0.227291	0.1704683
3.273785	0.23267	0.1745025
3.350299	0.238178	0.1786335
3.428601	0.243815	0.1828613
3.508734	0.249586	0.1871895
3.59074	0.255493	0.1916198
3.674662	0.261541	0.1961558
3.760545	0.267731	0.2007983
3.848436	0.274068	0.205551
3.938381	0.280555	0.2104163
4.030427	0.287564	0.215673
4.124627	0.295523	0.2216423
4.221026	0.303703	0.2277773
4.319679	0.31211	0.2340825
4.420638	0.320749	0.2405618
4.523956	0.329627	0.2472203
4.629689	0.338751	0.2540633
4.737893	0.348127	0.2610953
4.848627	0.357763	0.2683223
4.961947	0.367665	0.2757488
5.077918	0.378594	0.2839455
5.196597	0.390231	0.2926733
5.31805	0.402226	0.3016695
5.442344	0.41459	0.3109425
5.569541	0.427333	0.3204998
5.699711	0.440468	0.330351
5.832923	0.454007	0.3405053
5.96925	0.467962	0.3509715
6.108762	0.482485	0.3618638
6.251534	0.497499	0.3731243
6.397645	0.51298	0.384735
6.547168	0.528942	0.3967065
6.700188	0.545401	0.4090508
6.856783	0.562372	0.421779
7.017038	0.579871	0.4349033
7.181039	0.597915	0.4484363
7.348872	0.61652	0.46239
7.520629	0.635705	0.4767788
7.6964	0.655486	0.4916145
7.876279	0.675882	0.5069115
8.060361	0.695942	0.5219565
8.248745	0.714525	0.5358938
8.441535	0.733605	0.5502038
8.638828	0.753194	0.5648955
8.840734	0.773306	0.5799795
9.047357	0.793956	0.595467
9.258811	0.815157	0.6113678
9.475205	0.836923	0.6276923
9.696656	0.859271	0.6444533
9.923286	0.882216	0.661662
10.15521	0.896631	0.6739895
10.392557	0.90667	0.6838423

MFN 06-310
Enclosure 1

NA_Target_Spectra

10.635449	0.956169	0.7236163
10.88402	0.968126	0.7351445
11.138398	0.980233	0.7468562
11.398722	0.992491	0.7587544
11.665133	1.004903	0.770843
11.937765	1.017469	0.7831235
12.216775	1.030193	0.7955995
12.502301	1.043076	0.8082754
12.7945	1.05612	0.8211523
13.093534	1.069327	0.8342344
13.399551	1.082699	0.8475249
13.712724	1.096239	0.8610267
14.033216	1.109948	0.8747445
14.361197	1.123828	0.8886805
14.696843	1.137882	0.9028388
15.040336	1.152112	0.9172229
15.391855	1.166519	0.9318352
15.751589	1.181107	0.9466809
16.119732	1.195877	0.9617626
16.496479	1.210832	0.9770845
16.882034	1.225974	0.9926515
17.276598	1.241305	1.008466
17.680382	1.256828	1.0245323
18.093605	1.272545	1.040854
18.516483	1.288459	1.057437
18.949247	1.304572	1.0742837
19.392126	1.320886	1.0913992
19.845354	1.337404	1.1087855
20.309175	1.343	1.1191823
20.783838	1.343	1.1259806
21.269592	1.343	1.1328205
21.766703	1.343	1.139702
22.275429	1.343	1.1466252
22.796045	1.343	1.1535913
23.328831	1.343	1.1605978
23.874067	1.343	1.1676485
24.432049	1.343	1.1747423
25.003067	1.342985	1.1818792
25.587435	1.340064	1.1892009
26.185461	1.33715	1.1965687
26.797462	1.334242	1.2039813
27.423767	1.331341	1.2114418
28.064709	1.328446	1.2189475
28.720629	1.325557	1.2264981
29.391884	1.322674	1.2340972
30.078823	1.319149	1.2410739
30.78182	1.307098	1.239521
31.501247	1.295157	1.2379706
32.237492	1.283325	1.2364208
32.99094	1.271601	1.2348734
33.761993	1.259985	1.23333
34.551071	1.248474	1.2317857

10.635449	0.916822	0.693839
10.88402	0.927087	0.7039817
11.138398	0.937467	0.714272
11.398722	0.947964	0.7247137
11.665133	0.958578	0.7353079
11.937765	0.969311	0.7460574
12.216775	0.980164	0.756963
12.502301	0.991138	0.7680289
12.7945	1.002236	0.7792565
13.093534	1.013457	0.7906475
13.399551	1.024804	0.8022053
13.712724	1.036279	0.8139319
14.033216	1.047882	0.8258306
14.361197	1.059614	0.8379025
14.696843	1.071479	0.8501522
15.040336	1.083475	0.8625794
15.391855	1.095607	0.8751895
15.751589	1.107874	0.8879832
16.119732	1.120278	0.9009634
16.496479	1.132822	0.9141341
16.882034	1.145505	0.9274971
17.276598	1.158331	0.9410559
17.680382	1.171301	0.954813
18.093605	1.184415	0.9687698
18.516483	1.197677	0.9829323
18.949247	1.211087	0.9973011
19.392126	1.224647	1.0118805
19.845354	1.238359	1.0266714
20.309175	1.243412	1.0361912
20.783838	1.244032	1.0430051
21.269592	1.244652	1.049864
21.766703	1.245273	1.0567686
22.275429	1.245894	1.0637181
22.796045	1.246515	1.070714
23.328831	1.247137	1.0777546
23.874067	1.247759	1.0848429
24.432049	1.248381	1.0919776
25.003067	1.248997	1.0991661
25.587435	1.248365	1.1078253
26.185461	1.247734	1.1165535
26.797462	1.247104	1.1253505
27.423767	1.246474	1.1342178
28.064709	1.245844	1.1431541
28.720629	1.245214	1.1521592
29.391884	1.244585	1.1612376
30.078823	1.243317	1.16973
30.78182	1.233642	1.1698627
31.501247	1.224041	1.1699947
32.237492	1.214516	1.1701267
32.99094	1.205064	1.1702581
33.761993	1.195687	1.1703922
34.551071	1.186382	1.1705236

MFN 06-310
Enclosure 1

35.358593	1.237069	1.2302453
36.184986	1.225768	1.2287062
37.030697	1.21457	1.2271687
37.896172	1.203474	1.2256324
38.781872	1.19248	1.2240998
39.688271	1.181586	1.222567
40.61586	1.170792	1.2210377
41.565125	1.160096	1.2195103
42.536579	1.149498	1.2179839
43.530731	1.138997	1.2164602
44.548126	1.128591	1.2149372
45.589298	1.118281	1.2134176
46.6548	1.108065	1.2118996
47.745205	1.097942	1.2103822
48.861099	1.087912	1.2088682
50.003071	1.077925	1.2072641
51.17173	1.050109	1.1716759
52.367706	1.023011	1.1371381
53.591633	0.996612	1.1036172
54.844166	0.970895	1.0710855
56.125973	0.945841	1.0395124
57.43774	0.921433	1.0088687
58.780163	0.897656	0.97913
60.153961	0.874492	0.9502676
61.559864	0.851925	0.9222548
62.998631	0.829941	0.895069
64.471024	0.808525	0.8686849
65.977829	0.787661	0.8430777
67.519852	0.767335	0.8182247
69.097908	0.747534	0.7941054
70.712845	0.728244	0.770697
72.36554	0.709452	0.7479788
74.056847	0.691144	0.7259293
75.787689	0.673309	0.704531
77.55899	0.655934	0.6837627
79.371681	0.639008	0.6636066
81.226738	0.622518	0.6440447
83.125153	0.606454	0.6250594
85.067932	0.590805	0.606635
87.056129	0.575559	0.5887525
89.090782	0.560707	0.5713974
91.172997	0.546238	0.5545539
93.303871	0.532142	0.5382063
95.48455	0.51841	0.5223411
97.716194	0.505032	0.506943
100	0.492	0.492

NA_Target_Spectra

35.358593	1.177149	1.1706559
36.184986	1.167989	1.1707887
37.030697	1.158899	1.1709203
37.896172	1.149881	1.1710526
38.781872	1.140932	1.171185
39.688271	1.132053	1.171316
40.61586	1.123244	1.1714491
41.565125	1.114503	1.1715823
42.536579	1.105829	1.1717132
43.530731	1.097224	1.1718462
44.548126	1.088685	1.1719781
45.589298	1.080213	1.172111
46.6548	1.071807	1.1722439
47.745205	1.063466	1.1723756
48.861099	1.05519	1.1725081
50.003071	1.046926	1.1725456
51.17173	1.019274	1.1372713
52.367706	0.992353	1.1030599
53.591633	0.966143	1.0698768
54.844166	0.940625	1.0376919
56.125973	0.915782	1.0064765
57.43774	0.891594	0.9761983
58.780163	0.868045	0.9468314
60.153961	0.845119	0.9183494
61.559864	0.822797	0.8907222
62.998631	0.801066	0.8639281
64.471024	0.779908	0.8379386
65.977829	0.759309	0.8127309
67.519852	0.739254	0.7882813
69.097908	0.719729	0.7645681
70.712845	0.70072	0.7415685
72.36554	0.682212	0.7192595
74.056847	0.664194	0.6976229
75.787689	0.646651	0.6766369
77.55899	0.629572	0.6562822
79.371681	0.612944	0.6365393
81.226738	0.596755	0.6173908
83.125153	0.580993	0.5988173
85.067932	0.565648	0.580804
87.056129	0.550708	0.5633319
89.090782	0.536163	0.5463855
91.172997	0.522002	0.529949
93.303871	0.508215	0.5140066
95.48455	0.494792	0.498544
97.716194	0.481723	0.4835458
100	0.469	0.469

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

NORTH ANNA ESP SSE GROUND ACCELERATION TIME HISTORIES (IN CM/SEC2
UNITS) AT ESBWR RB/FB FOUNDATION LEVEL

High Frequency Spectra, HOR1, Depth 45ft: B-KOD180, Run2, Scale Factor=1.000

3700	0.0050				
0.4080750E-01	0.4076040E-01	0.4115240E-01	0.4178890E-01	0.4389750E-01	
0.4637210E-01	0.5220810E-01	0.5861330E-01	0.7015360E-01	0.8153540E-01	
0.9744260E-01	0.1115930E+00	0.1313520E+00	0.1497520E+00	0.1735020E+00	
0.1952620E+00	0.2220720E+00	0.2458720E+00	0.2735360E+00	0.2961110E+00	
0.3208630E+00	0.3384980E+00	0.3560340E+00	0.3627170E+00	0.3635460E+00	
0.3465310E+00	0.3154070E+00	0.2568290E+00	0.1776510E+00	0.2931620E-01	
-0.1303190E+00	-0.2104080E+00	-0.4294720E+00	-0.7450080E+00	-0.2493890E+01	
-0.5897950E+01	-0.1558410E+01	0.9906420E+01	0.6296750E+01	-0.1175900E+02	
-0.1675970E+02	-0.4362830E+01	0.8306150E+01	0.7725350E+01	-0.6645410E+01	
-0.1064510E+02	0.9361540E+01	0.1957750E+02	-0.3980730E+01	-0.2230680E+02	
-0.2781190E+01	0.1921610E+02	0.1367900E+02	-0.7603960E+00	-0.3699740E+01	
0.1280500E+02	0.3279520E+02	0.1955830E+02	-0.2866670E+02	-0.5285680E+02	
-0.1567760E+01	0.6588830E+02	0.5864720E+02	0.2640790E+01	-0.3821770E+02	
-0.4267320E+02	-0.5976770E+01	0.2983840E+02	0.3434170E+02	0.3084900E+02	
0.1462200E-01	-0.5576080E+02	-0.5297140E+02	0.6792040E+01	0.3172090E+02	
0.8697160E+01	-0.4817110E+01	0.7372220E+01	0.1617450E+02	0.1216410E+02	
0.4819750E+01	-0.5866570E+01	-0.7118910E+01	0.1092720E+02	0.2492560E+02	
0.2005340E+02	0.1143270E+02	0.8849500E+01	-0.1681600E+01	-0.1813470E+02	
0.2836410E+00	0.3671420E+02	0.1711290E+02	-0.2188180E+02	-0.2058850E+01	
0.1950880E+02	-0.7638360E+01	-0.1437270E+02	0.1569130E+02	0.3204680E+01	
-0.4413220E+02	-0.2739920E+02	0.3998260E+02	0.5017380E+02	0.1096610E+01	
-0.3121870E+02	-0.3348680E+02	-0.3165730E+02	-0.2109350E+02	0.1648990E+02	
0.5471260E+02	0.3103040E+02	-0.3751640E+02	-0.6034070E+02	-0.3295840E+02	
-0.3347390E+01	0.3486550E+02	0.5038960E+02	-0.1997340E+01	-0.4423870E+02	
-0.1626020E+02	0.4232570E+01	-0.2044920E+02	-0.2908070E+02	0.7973570E+01	
0.4105230E+02	0.1119300E+02	-0.3510340E+02	-0.2485440E+02	-0.7644560E+01	
-0.1921770E+02	-0.1635870E+02	0.2425670E+01	0.2581430E+02	0.2259810E+02	
-0.3696540E+02	-0.5774720E+02	0.9059310E+01	0.4510600E+02	0.1119230E+02	
-0.9994430E+01	-0.8534100E+01	-0.2471590E+02	-0.4336020E+02	-0.2116970E+02	
0.4092330E+02	0.6122540E+02	0.2311950E+01	-0.3930260E+02	-0.2767880E+02	
-0.2486490E+02	-0.2140680E+02	0.1646880E+02	0.5554450E+02	0.3694340E+02	
-0.2117390E+02	-0.2583540E+02	0.1062050E+02	0.1185190E+02	0.1306070E+02	
0.3852620E+02	0.2058390E+02	-0.3972680E+02	-0.6136560E+02	-0.3311060E+02	
-0.9153200E+01	0.8313210E+01	0.3309830E+02	0.1269300E+02	-0.6471570E+02	
-0.9032940E+02	-0.1199440E+02	0.5333820E+02	0.3634500E+02	0.2680360E+02	
0.4229440E+02	-0.6000090E+01	-0.6520580E+02	-0.1426600E+02	0.6983720E+02	
0.4996920E+02	-0.2808260E+02	-0.5314720E+02	-0.2475210E+02	0.1266710E+00	
0.1418530E+02	0.2293030E+02	-0.7470090E+00	-0.3233870E+02	-0.2069440E+02	
-0.6793200E+01	-0.1942980E+02	0.7978510E+01	0.4546930E+02	-0.8224670E+01	
-0.6292130E+02	0.1861130E+01	0.7580060E+02	0.3851500E+02	-0.4080060E+02	
-0.4517870E+02	0.1375020E+02	0.2332080E+02	-0.1333820E+02	0.3841290E+01	
0.3398050E+02	-0.3129400E+01	-0.3206520E+02	0.9932420E+01	0.4587350E+02	
0.2747340E+02	-0.8595910E+01	-0.4085400E+02	-0.2808500E+02	0.5110300E+02	
0.7894130E+02	0.1200050E+02	-0.1499480E+02	-0.3313550E+00	-0.3798280E+02	
-0.5108830E+02	0.2011560E+02	0.5231410E+02	-0.1221860E+02	-0.4209160E+02	
0.2501860E+02	0.5558370E+02	-0.2422620E+02	-0.9243380E+02	-0.3791220E+02	
0.6442250E+02	0.7866810E+02	0.1948700E+02	-0.2101560E+02	-0.2753510E+02	
-0.1670260E+02	0.6623680E+01	0.2257800E+02	-0.2332010E+01	-0.3787980E+02	
0.8169250E+01	0.7568250E+02	0.2603650E+01	-0.1221900E+03	-0.8472860E+02	
0.4941650E+02	0.8123950E+02	0.2010810E+02	-0.8086320E+01	0.7961620E+01	
-0.1431650E+02	-0.5208940E+02	-0.4822410E+01	0.5845300E+02	0.3413750E+02	
0.1090910E+01	0.8489570E+01	-0.1018230E+01	-0.2250440E+02	0.5882730E+00	
0.4404980E+02	0.1928420E+02	-0.4068620E+02	-0.4055290E+02	0.5656970E+01	
0.4290900E+02	0.1828760E+02	-0.4464390E+02	-0.3108270E+02	0.4221450E+02	
0.4482250E+02	-0.3639040E+02	-0.7149140E+02	0.1916160E+02	0.1039200E+03	
0.5353280E+02	-0.1730740E+02	-0.1162150E+02	-0.1389440E+02	-0.3708430E+02	

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.1789110E+02	0.1915700E+02	0.1588500E+02	-0.2339880E+02	-0.3339900E+02
-0.8219300E+01	-0.3424440E+01	-0.3636800E+01	0.2198950E+01	-0.2069220E+02
-0.3426040E+02	0.6500150E+00	0.2881600E+02	0.1101000E+02	-0.1197400E+02
-0.1047780E+02	-0.4021800E+01	0.5388300E+00	0.1711520E+02	0.2538950E+02
-0.1051350E+02	-0.4248080E+02	0.3341080E+01	0.5608570E+02	0.1076110E+02
-0.6134300E+02	-0.4249010E+02	0.2009220E+02	0.2897350E+02	0.4944930E+01
-0.4780830E+01	0.1429310E+00	0.1200960E+02	-0.1619830E+01	-0.3988250E+02
-0.2380240E+02	0.4620520E+02	0.6477970E+02	0.2689310E+02	0.1323170E+02
0.1661340E+02	-0.8793970E+01	-0.3413150E+02	-0.6317750E+00	0.6672350E+02
0.6210040E+02	-0.2115690E+02	-0.5836590E+02	-0.2050200E+02	0.8637460E+01
0.4934920E+01	-0.1262300E+02	-0.1074730E+02	0.2735580E+02	0.2591830E+02
-0.3064680E+02	-0.4209030E+02	-0.8121820E+01	-0.1662550E+01	0.9181610E+01
0.5733700E+02	0.4863700E+02	-0.5419200E+02	-0.1124520E+03	-0.3698340E+02
0.6411980E+02	0.5316260E+02	-0.2288890E+02	-0.2319300E+02	0.1490630E+02
-0.9715250E+01	-0.3597300E+02	-0.1303430E+02	0.6794890E+01	0.2286000E+01
-0.2299380E+01	0.1283010E+02	0.1634510E+02	-0.1752240E+02	-0.1553210E+02
0.3451360E+02	0.2129730E+02	-0.4295000E+02	-0.5309140E+02	-0.1600110E+02
0.2656240E+02	0.4529180E+02	0.1739260E+02	-0.1572480E+02	-0.3362590E+02
-0.3673510E+02	0.2607760E+02	0.1176000E+03	0.9439380E+02	-0.4036520E+02
-0.1021690E+03	-0.1354670E+02	0.8750650E+02	0.7062620E+02	-0.1746400E+02
-0.5223250E+02	0.1254940E+01	0.7084170E+02	0.6226220E+02	-0.4295730E+02
-0.1420860E+03	-0.9732900E+02	0.6356310E+02	0.1272180E+03	0.3283210E+02
-0.5236550E+02	-0.4701400E+02	0.8692060E+01	0.2940110E+02	-0.2324000E+02
-0.2180460E+02	0.4597240E+02	0.4195520E+02	0.6420970E+01	-0.5125940E+01
-0.4461620E+02	-0.7375180E+02	-0.3344940E+02	0.4436590E+02	0.5929110E+02
-0.3371920E+02	-0.7884780E+02	0.1393690E+02	0.5150370E+02	-0.5322550E+02
-0.1007000E+03	0.4905940E+00	0.8202450E+02	0.4220140E+02	-0.3115570E+01
0.1306580E+02	0.3497990E+01	-0.3557400E+02	-0.1754360E+02	0.3048810E+02
0.3351680E+02	-0.5196610E+00	-0.3784410E+02	-0.4970430E+02	-0.1609090E+02
0.2915720E+02	0.3842390E+02	0.1407500E+02	-0.4476750E+01	-0.1378890E+02
-0.4887620E+02	-0.5066370E+02	0.3855200E+02	0.9390210E+02	0.4552420E+02
-0.3751540E+01	-0.2423750E+02	-0.4805290E+02	-0.4525070E+02	0.1022400E+02
0.7683620E+02	0.5013520E+02	-0.6755040E+02	-0.8536410E+02	0.3136920E+02
0.7035090E+02	0.4347300E+00	-0.2020620E+02	0.6943130E+01	0.6330660E+01
-0.2503010E+01	-0.8706890E+00	0.5352080E+01	-0.6628720E+01	-0.1317830E+02
0.2401300E+02	0.4183360E+02	-0.4748420E+02	-0.6101510E+02	0.6009130E+02
0.7166510E+02	-0.3411420E+02	-0.5123190E+02	0.2877690E+02	0.7975210E+02
0.4308430E+02	-0.3197700E+02	-0.5298620E+02	0.9057160E+01	0.6409910E+02
0.3300250E+02	-0.1903070E+02	-0.2960540E+02	-0.5219330E+01	0.2716350E+02
0.1065290E+01	-0.2928590E+02	0.1381780E+02	0.7956900E+01	-0.5707540E+02
-0.4430050E+02	0.1271460E+02	0.4529750E+02	0.2405590E+02	-0.6184380E+02
-0.7661410E+02	0.1495770E+02	0.5078520E+02	0.5571730E+01	-0.3260740E+02
-0.3331540E+02	-0.8952510E+00	0.1847550E+02	0.6669410E+00	-0.1231420E+02
0.1686420E+01	0.1060200E+02	-0.1781980E+02	-0.2853380E+02	0.1018610E+02
0.1103810E+01	-0.3688970E+02	-0.6169320E+01	0.1191850E+02	-0.2851340E+02
-0.3585840E+02	0.4093430E+01	0.4092450E+02	0.3015760E+02	-0.3480840E+02
-0.6350380E+02	-0.7376550E+01	0.3754550E+02	0.2749830E+02	0.1330940E+02
-0.1574670E+02	-0.5060350E+02	-0.2126110E+02	0.4633060E+02	0.4751790E+02
-0.2648040E+02	-0.4008100E+02	0.4647460E+02	0.5099960E+02	-0.6394350E+02
-0.8442810E+02	0.1293060E+02	0.4045020E+02	-0.1246350E+02	-0.1722580E+02
0.2804480E+02	0.2786340E+02	-0.7523740E+01	-0.2373600E+01	0.3180310E+01
-0.1828690E+02	-0.4844460E+01	0.3279910E+02	0.5600450E+02	0.4923610E+02
0.3699400E+01	-0.2559670E+02	-0.4906000E+01	0.3648750E+02	0.3081730E+02
-0.4722760E+01	-0.2442910E+02	-0.2923260E+02	0.4805460E+01	0.5737000E+02
0.4107700E+02	-0.3371460E+02	-0.5088410E+02	-0.1608620E+02	-0.1067420E+01
-0.1297510E+02	-0.4289990E+01	0.2699390E+02	0.3728330E+02	0.3771170E+02
0.3142180E+02	-0.1785330E+02	-0.6320540E+02	-0.3404920E+02	0.3028820E+02
0.5009720E+02	0.1589150E+02	-0.3241680E+02	-0.5726080E+02	-0.3618100E+02
-0.4662760E+01	-0.2615410E+01	0.1338020E+02	0.4473660E+02	0.2491480E+02
-0.2673700E+02	-0.3752640E+02	0.7913930E+01	0.3668660E+02	-0.1690950E+02
-0.4367230E+02	0.4478740E+02	0.8346320E+02	-0.9348990E+01	-0.7801250E+02
-0.6240590E+02	-0.1050410E+02	0.3457340E+02	0.1032850E+02	-0.1393980E+02
0.3410760E+02	0.2066590E+02	-0.5297070E+02	-0.2859550E+02	0.3604100E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.3930800E+02	0.1479160E+02	-0.1561960E+02	-0.1478520E+02	0.2236000E+02
0.7461590E+01	-0.4053810E+02	-0.2823480E+02	0.1355800E+02	0.3798520E+02
0.5455070E+02	0.3247960E+02	-0.2412960E+02	-0.4126970E+02	-0.9256420E+01
0.1678170E+02	0.8336850E+01	-0.4177390E+01	0.6537590E+01	-0.1222300E+01
-0.3371800E+02	-0.2700460E+02	0.1615110E+02	0.3056050E+02	-0.3978190E+01
-0.4169060E+02	-0.2451030E+02	0.3171160E+02	0.2729730E+02	-0.5613730E+02
-0.7424430E+02	0.1624210E+02	0.4997720E+02	-0.2250720E+02	-0.6575220E+02
-0.2350350E+02	0.3688750E+02	0.4959080E+02	0.1085220E+02	-0.4962800E+02
-0.9697730E+02	-0.6898900E+02	0.3755210E+02	0.8947550E+02	0.1393380E+02
-0.6175100E+02	-0.3872490E+02	0.1339550E+02	0.3089740E+02	0.3053260E+02
0.3458800E+02	0.3635190E+02	0.1077650E+02	-0.2319690E+02	-0.2167120E+02
0.1090390E+01	0.6177110E+01	-0.9831580E+00	0.2110400E+02	0.5100630E+02
0.8122080E+01	-0.7144540E+02	-0.8271040E+02	-0.2575020E+02	0.3738020E+02
0.4172870E+02	-0.1949170E+02	-0.5792050E+02	-0.2888590E+02	0.2721340E+02
0.5157490E+02	0.6547150E+01	-0.4529760E+02	-0.2228920E+02	0.2614060E+02
0.2127930E+02	-0.1607680E+02	-0.2512480E+02	0.1282250E+02	0.6008260E+02
0.5762440E+02	0.1345390E+02	0.7987480E+01	0.4293060E+02	0.2846330E+02
-0.3016270E+02	-0.3384160E+02	0.2589240E+02	0.6123550E+02	0.2454720E+02
-0.5038850E+02	-0.6303210E+02	0.3169300E+02	0.8395460E+02	-0.1901850E+00
-0.7811120E+02	-0.5907480E+02	0.1446760E+02	0.5521520E+02	-0.1652310E+02
-0.6788660E+02	0.1909350E+02	0.6640850E+02	-0.4265830E+01	-0.5789140E+02
-0.4805510E+02	-0.3061140E+00	0.4668380E+02	0.5830660E+02	0.4622590E+02
0.1427140E+02	-0.1287180E+02	0.1349970E+02	0.5792220E+02	0.2888370E+02
-0.6395890E+02	-0.9667520E+02	-0.2151890E+02	0.5716920E+02	0.3876320E+02
-0.2667830E+02	-0.3709520E+02	-0.2691660E+02	-0.1708810E+02	0.7057750E+02
0.1298950E+03	0.1741870E+02	-0.9633700E+02	-0.4171530E+02	0.5150380E+02
0.4405100E+02	-0.2606850E+02	-0.6537580E+02	-0.1586640E+02	0.6212260E+02
0.4494030E+02	-0.2605770E+02	-0.1961490E+02	0.3810810E+02	0.5248320E+02
0.4473540E+01	-0.6290890E+02	-0.5840350E+02	0.1242880E+02	0.2305060E+02
-0.2790700E+02	-0.5296760E+02	-0.4344400E+02	-0.8592530E+01	0.2303090E+02
0.3278200E+02	0.5752880E+02	0.5932320E+02	-0.2363330E+01	-0.6082440E+02
-0.7193440E+02	-0.1490660E+02	0.8725960E+02	0.1113630E+03	0.4240170E+02
-0.2013460E+02	-0.7593090E+02	-0.1170740E+03	-0.4528440E+02	0.8392780E+02
0.8047350E+02	-0.3342920E+02	-0.8047950E+02	-0.4209190E+02	0.8971810E+01
0.4696300E+02	0.4352340E+02	-0.3635560E+01	-0.5347160E+02	-0.8555750E+02
-0.9240830E+02	-0.5405800E+02	0.2328190E+02	0.8117360E+02	0.6702100E+02
0.6622930E+01	-0.1173860E+02	0.3127000E+02	0.3729130E+02	-0.1074340E+02
-0.2246230E+02	-0.2065620E+02	-0.3162800E+02	0.1711950E+02	0.4739240E+02
-0.5114690E+02	-0.1480080E+03	-0.1250260E+03	-0.7188150E+02	-0.7102060E+02
-0.6796240E+02	0.1215490E+01	0.5199290E+02	-0.2490380E+02	-0.1224370E+03
-0.1041110E+03	-0.2275650E+02	0.6028010E+02	0.8341900E+02	-0.4243210E+02
-0.1540480E+03	-0.1426140E+02	0.2289060E+03	0.3168860E+03	0.2484860E+03
0.1000090E+03	-0.9780480E+01	0.4363810E+02	0.1361800E+03	0.1154720E+03
0.2214460E+02	-0.1153380E+03	-0.1855910E+03	-0.1587740E+03	-0.2287720E+03
-0.2666980E+03	-0.2611190E+03	-0.3498930E+03	-0.3420200E+03	-0.1500970E+03
0.1714190E+03	0.3674110E+03	0.3424870E+03	0.2654100E+03	0.2082860E+03
0.2212770E+03	0.1838220E+03	0.3782290E+02	-0.2524410E+03	-0.2313510E+03
-0.1701350E+01	-0.1142470E+02	0.3091300E+03	0.3290150E+03	0.2138060E+03
0.2834120E+03	0.1989810E+03	-0.3539300E+02	-0.1028760E+03	0.4441780E+02
0.1813120E+03	0.4449000E+03	0.3615770E+03	0.1203740E+03	-0.3168110E+03
-0.3700130E+03	-0.3601850E+02	-0.4138180E+02	-0.2078050E+02	0.7556250E+02
0.5418860E+02	0.7145710E+02	0.2270370E+02	-0.1522730E+03	-0.2102600E+03
-0.9416790E+02	0.1435380E+02	0.2079840E+01	-0.3974620E+02	0.1677370E+02
0.8960920E+02	0.8503710E+01	-0.1096900E+03	-0.1471650E+03	-0.1562250E+03
-0.9182840E+02	-0.1214210E+02	-0.7105160E+02	-0.1928070E+03	-0.1947190E+03
-0.6648440E+02	0.6835700E+02	0.1579570E+03	0.1760670E+03	0.3160980E+02
-0.1668920E+03	-0.1968170E+03	-0.8588450E+02	0.8619530E+02	0.2245040E+03
0.1807930E+03	0.3261780E+02	-0.8133980E+02	-0.1114840E+03	-0.2192150E+02
-0.2360990E+01	-0.1687060E+03	-0.1936310E+03	0.3024700E+02	0.1519570E+03
0.5278090E+02	-0.7411830E+02	-0.1297020E+03	-0.1202600E+03	-0.5289540E+02
-0.1016910E+02	-0.5637910E+02	-0.7153070E+02	-0.2251280E-01	0.4213960E+02
0.6019260E+02	0.9894100E+02	0.6661590E+02	-0.7910400E+02	-0.1933750E+03
-0.8766180E+02	0.1433680E+03	0.1729790E+03	0.4686180E+02	0.1049220E+03

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.2442610E+03	0.1415830E+03	-0.9989450E+02	-0.1621760E+03	-0.1437910E+02
0.9802050E+02	0.4231440E+02	-0.3376650E+02	-0.2161280E+01	-0.4193310E+02
-0.2552640E+03	-0.2803750E+03	0.8071270E+01	0.1245910E+03	-0.6447960E+02
-0.1108070E+03	0.5243030E+02	0.5566990E+02	-0.9416220E+02	-0.6192830E+02
0.1233850E+03	0.8968350E+02	-0.1328000E+03	-0.9525450E+02	0.1489960E+03
0.1055700E+03	-0.1141110E+03	-0.1271230E+03	-0.2950890E+02	0.2584330E+02
-0.1019790E+02	-0.6580310E+02	-0.3224150E+02	-0.3628510E+02	-0.8480510E+02
-0.1175200E+02	0.6758910E+02	-0.7550500E+01	-0.8204500E+02	-0.3725080E+02
0.2080360E+02	0.4642220E+02	0.9122710E+02	0.1654490E+03	0.2113950E+03
0.1324550E+03	-0.1216950E+02	-0.5377110E+02	0.8014800E+01	0.5941780E+02
0.3031460E+02	0.4815580E+01	0.1036580E+03	0.1696950E+03	0.2137160E+02
-0.1793140E+03	-0.1579000E+03	0.4911290E+02	0.6318410E+02	-0.1378490E+03
-0.1053160E+03	0.8486980E+02	0.1088430E+02	-0.1385650E+03	-0.3993010E+02
0.1118260E+03	0.8192150E+02	-0.1900520E+02	-0.7246300E+02	-0.9261430E+02
-0.4726420E+02	0.1531400E-01	-0.2347330E+02	-0.1528410E+02	-0.2439490E+02
-0.1005210E+03	-0.4450000E+02	0.9933440E+02	0.5995070E+02	-0.1279550E+03
-0.1941290E+03	-0.6225390E+02	0.4613850E+02	0.2555480E+02	0.5268630E+02
0.1182680E+03	0.5958020E+02	-0.1615650E+02	-0.6485170E+01	0.5755810E+01
0.4127140E+02	0.9515580E+02	0.6612610E+02	0.3453150E+02	0.8580190E+02
0.8579700E+02	0.3443910E+01	-0.1955380E+02	0.3310010E+01	0.1167220E+02
0.4351890E+02	0.1573540E+02	-0.9824570E+02	-0.9449430E+02	0.3568570E+02
0.7199270E+02	-0.1338240E+02	-0.9318620E+02	-0.1122370E+03	-0.7370760E+02
0.2887350E+00	0.4300820E+02	0.7321390E+01	-0.4560930E+02	-0.6282880E+02
-0.5559270E+02	-0.3280490E+01	0.6315170E+02	0.7439810E+02	0.5253100E+02
0.1726730E+02	-0.1175150E+02	0.2913440E+02	0.1046890E+03	0.1189060E+03
0.5794740E+02	0.4537420E+01	0.3291920E+02	0.5306060E+02	0.1746160E+02
0.5906620E+02	0.1145820E+03	0.4811210E+02	0.3450570E+01	0.3291250E+02
0.7730590E+01	-0.2116110E+02	0.1132780E+02	0.3093870E+01	-0.7049780E+02
-0.9494460E+02	-0.4346840E+02	-0.3958260E+02	-0.1100500E+03	-0.8548470E+02
0.5160490E+02	0.5327080E+02	-0.1096580E+03	-0.1300820E+03	0.4536310E+02
0.1054050E+03	0.1084270E+02	0.8900470E+01	0.4092740E+02	-0.3186780E+02
-0.2276190E+02	0.1084250E+03	0.1148670E+03	0.1268870E+01	-0.2425120E+02
0.4471510E+01	-0.3451600E+02	-0.1598550E+02	0.1146220E+03	0.9158230E+02
-0.1103730E+03	-0.1431420E+03	0.1306680E+02	0.8180970E+02	0.3557130E+02
-0.3477070E+02	-0.7830880E+02	-0.1882780E+02	0.7324410E+02	0.4018170E+02
-0.3926820E+02	0.3564290E+01	0.5226550E+02	-0.1395060E+02	-0.1366720E+02
0.9175520E+02	0.8765570E+02	-0.4126040E+02	-0.1099710E+03	-0.4930540E+02
0.3195520E+01	-0.4462540E+02	-0.5469710E+02	0.2030920E+02	0.2411950E+02
-0.4445080E+02	-0.6231550E+02	-0.4471740E+02	-0.3483200E+02	-0.1282370E+02
0.1430580E+02	0.4591810E+02	0.4821740E+02	-0.4013250E+02	-0.9598960E+02
0.5482560E+01	0.1013960E+03	0.3898220E+02	-0.6335460E+02	-0.5803240E+02
0.2539410E+01	0.1188220E+02	-0.1451870E+02	-0.3282070E+02	-0.1155360E+02
0.5369570E+02	0.4216120E+02	-0.7655190E+02	-0.9383710E+02	0.4380850E+02
0.1092890E+03	0.5093580E+02	0.2634190E+02	0.8399650E+01	-0.6151870E+02
-0.3240670E+02	0.9396710E+02	0.1255660E+03	0.8920090E+02	0.8271200E+02
0.3939250E+02	-0.6012620E+02	-0.1248830E+03	-0.8006270E+02	0.4773470E+02
0.1248500E+03	0.7762430E+02	-0.1475440E+02	-0.4688250E+02	-0.3166610E+02
-0.6025740E+02	-0.9574660E+02	-0.2222180E+02	0.7906290E+02	0.5711150E+02
-0.3203950E+02	-0.6520000E+02	-0.2070980E+02	0.3965180E+02	0.3792320E+02
-0.1154300E+02	-0.3608780E+02	0.4742450E+01	0.4446220E+02	-0.1195280E+02
-0.3366690E+02	0.5101990E+02	0.3411020E+02	-0.7220540E+02	-0.7841000E+02
-0.8230360E+01	0.5823550E+02	0.5855710E+02	-0.4558760E+02	-0.1315010E+03
-0.7441820E+02	0.4018260E+02	0.5319390E+02	-0.1395370E+02	-0.5540640E+01
0.7268340E+02	0.5513740E+02	-0.2118770E+02	0.1236410E+02	0.6025560E+02
-0.8588090E+01	-0.4882300E+02	0.6180880E+02	0.1798180E+03	0.1339400E+03
0.3981930E+01	-0.7020070E+02	-0.8211770E+02	-0.1779100E+02	0.6476420E+02
0.7312100E+02	0.5980980E+02	0.1920240E+02	-0.5220640E+02	-0.1642010E+02
0.6509670E+02	0.3513310E+00	-0.9021640E+02	-0.7012890E+01	0.9898580E+02
0.5470650E+02	-0.2001940E+02	-0.2326480E+02	0.1984390E+02	0.3517800E+02
-0.6402310E+02	-0.1158810E+03	0.3412890E+02	0.1078690E+03	-0.3937620E+02
-0.1192830E+03	-0.3406970E+02	0.3796080E+02	0.1099120E+02	-0.3507660E+02
-0.3439840E+01	0.5457040E+01	-0.5002030E+02	-0.1754820E+00	0.8655260E+02
0.4537360E+02	-0.2624510E+02	-0.2428210E+02	0.1501540E+02	0.1007620E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.4006120E+02	0.1750110E+02	0.7006080E+02	-0.2086390E+02	-0.9764190E+02
-0.4979150E+02	-0.1447490E+02	-0.4421440E+02	-0.2300320E+02	0.4422870E+02
0.1686300E+02	-0.8902410E+02	-0.1037710E+03	-0.2954300E+02	-0.3177270E+02
-0.7273500E+02	-0.1928890E+02	0.3616720E+02	0.3673570E+01	-0.4787730E+02
-0.4541910E+02	0.5664550E+01	0.1148680E+01	-0.5144910E+02	-0.4272170E+02
-0.2824070E+02	-0.2520400E+02	0.3460360E+02	0.4271330E+02	-0.4341970E+02
-0.6452390E+02	-0.7327130E+01	0.1134120E+01	-0.3453920E+02	-0.4042220E+02
-0.5241320E+01	0.4023870E+02	0.4489610E+02	-0.1048140E+01	-0.4193010E+02
-0.1332390E+02	0.6566910E+02	0.5618860E+02	-0.3315550E+02	-0.1646640E+02
0.4984980E+02	0.1139260E+02	-0.2977350E+01	0.1018310E+03	0.1547290E+03
0.5776650E+02	-0.5296730E+02	-0.4631550E+02	0.1972510E+02	0.4048230E+02
0.5933440E+02	0.1147440E+03	0.1002230E+03	0.5119870E+00	-0.4764690E+02
-0.1347450E+02	0.1920660E+02	0.2463470E+02	0.2958920E+02	0.2889210E+02
-0.1176340E+02	-0.4996750E+02	0.1086070E+02	0.1008710E+03	0.7740630E+02
-0.5813870E+01	-0.6227960E+02	-0.9776380E+02	-0.6000080E+02	0.4967110E+02
0.9072950E+02	0.1188850E+02	-0.6492190E+02	-0.3592750E+02	0.7699600E+01
-0.5755820E+02	-0.1213400E+03	-0.5708270E+02	0.4730630E+02	0.8416430E+02
0.1567640E+02	-0.9183250E+02	-0.9035290E+02	-0.2691250E+02	-0.1914010E+02
0.4277720E+01	0.6240520E+02	0.5419940E+02	-0.2392780E+02	-0.7867980E+02
-0.4539090E+02	0.2367660E+02	0.3454540E+02	-0.4558450E+01	-0.3196870E+02
-0.2750250E+02	0.9881150E+00	-0.9046180E+00	-0.5933530E+02	-0.4957150E+02
0.4887760E+02	0.5151910E+02	-0.4966060E+02	-0.8716280E+02	-0.1991320E+02
0.4474200E+02	0.2505260E+02	-0.2756150E+01	0.7760620E+01	-0.1567830E+02
-0.1915120E+02	0.5252530E+02	0.5983010E+02	-0.2019640E+02	-0.1971000E+02
0.5612480E+02	0.4513440E+02	-0.3008950E+02	-0.6311180E+01	0.7176590E+02
0.3030940E+02	-0.6908680E+02	-0.7460410E+02	-0.1221190E+02	0.3999970E+02
0.5351300E+02	0.3681710E+02	-0.1243050E+02	-0.7513730E+02	-0.4989730E+02
0.2200480E+02	0.1113200E+02	0.5545360E+01	0.6178370E+02	0.4004510E+02
-0.6453600E+02	-0.8528430E+02	0.1023600E+02	0.6487930E+02	0.1590820E+02
-0.2251360E+02	-0.1449210E+02	-0.1642070E+02	-0.2040350E+02	-0.7474120E+01
0.1016170E+02	0.1950190E+02	0.2039030E+02	0.2718520E+02	0.2213860E+02
-0.2966130E+01	-0.9929620E+01	0.5034700E+01	0.1894520E+02	0.1712730E+02
-0.9166990E+01	-0.2245340E+02	0.1897570E+02	0.6380020E+02	0.1935320E+02
-0.6823390E+02	-0.4687950E+02	0.4776910E+02	0.3886030E+02	-0.2987460E+02
-0.1679180E+02	-0.8967890E+01	-0.6597460E+02	-0.3172480E+02	0.7858350E+02
0.6994820E+02	-0.3337190E+02	-0.7519510E+02	-0.3207760E+02	0.2342160E+02
0.3457780E+02	0.2421100E+02	0.1783190E+02	-0.2414620E+02	-0.5775380E+02
-0.9733040E+01	0.3386320E+02	0.2626010E+01	-0.3329610E+02	-0.8466040E+01
0.5186230E+02	0.3734210E+02	-0.7119920E+02	-0.1195720E+03	-0.3801810E+02
0.6373820E+02	0.8774090E+02	0.4298210E+02	-0.3479310E+02	-0.1136400E+03
-0.9716760E+02	0.3486650E+02	0.9105410E+02	-0.5419010E+01	-0.3866210E+02
0.5175180E+02	0.4406670E+02	-0.6953700E+02	-0.6317450E+02	0.6881460E+02
0.1226510E+03	0.3679740E+02	-0.3014620E+02	0.2688460E+02	0.7809910E+02
0.6277550E+01	-0.7786900E+02	-0.4199740E+02	0.7999250E+02	0.1531640E+03
0.6800980E+02	-0.8289400E+02	-0.8657670E+02	0.5201530E+01	0.7954110E+01
-0.1245410E+01	0.5278180E+02	0.4849510E+02	-0.1832690E+02	-0.6291810E+02
-0.7065520E+02	-0.4862440E+01	0.9219410E+02	0.9705740E+02	0.2856170E+02
-0.4556800E+02	-0.9900030E+02	-0.5499060E+02	0.6144680E+02	0.1034240E+03
0.5859750E+02	-0.1907970E+01	-0.7114910E+02	-0.9960810E+02	-0.2369580E+02
0.9617820E+02	0.1291820E+03	0.3560210E+01	-0.1337200E+03	-0.8300810E+02
0.1297210E+02	0.7674680E+01	0.5891450E+02	0.1181910E+03	0.9035280E+01
-0.9452200E+02	-0.2877350E+02	0.5151370E+02	-0.1635710E+01	-0.1020390E+03
-0.8443350E+02	0.2150460E+02	0.5418570E+02	0.1157710E+02	-0.1648480E+02
-0.3441810E+02	-0.5744900E+02	-0.5727840E+02	-0.2054490E+02	0.1755830E+02
0.1351670E+02	-0.5935020E+01	-0.2457370E+02	-0.4912250E+02	0.2419500E+01
0.1040520E+03	0.6034940E+02	-0.1026470E+03	-0.1386900E+03	-0.1115540E+02
0.8653480E+02	0.5022980E+02	-0.3126350E+02	-0.4864480E+02	-0.2773660E+02
-0.2871210E+02	-0.2550200E+02	-0.1494390E+02	-0.1802360E+02	0.3799080E+01
0.7016320E+01	-0.5518160E+02	-0.5326760E+02	0.2239660E+02	0.2397230E+02
-0.7218380E+01	0.6915650E+01	0.6844680E+01	-0.1612130E+02	-0.1342980E+02
0.1865610E+02	0.2606780E+02	-0.1912640E+02	-0.3388390E+02	0.1757470E+02
0.4291770E+02	0.7936450E+01	-0.2736150E+02	-0.1800950E+02	0.2309500E+02
0.2996940E+02	-0.4952510E+01	-0.6551780E+01	0.1815440E+02	0.1873990E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.2976550E+02	-0.6402470E+01	0.4537220E+02	0.3488970E+02	-0.2082720E+02
-0.3115970E+02	0.4482550E+01	0.1199700E+02	-0.3946160E+02	-0.5545840E+02
0.2762430E+02	0.6971720E+02	-0.1382730E+02	-0.7266800E+02	-0.1246730E+02
0.3373190E+02	-0.2267720E+02	-0.4557770E+02	0.2655370E+02	0.5281740E+02
0.1322490E+02	0.1138840E+02	0.2167390E+02	-0.6388410E+01	-0.2092880E+02
0.5605600E+01	0.3730210E+02	0.3887880E+02	0.6995320E+01	-0.1412400E+02
-0.2872590E+01	0.1103270E+02	0.1222890E+02	-0.8944870E+01	-0.3050520E+02
0.3032660E+01	0.4295200E+02	0.2330570E+01	-0.4902580E+02	-0.2233130E+01
0.7563020E+02	0.4261770E+02	-0.5646470E+02	-0.3727630E+02	0.7894920E+02
0.8163480E+02	-0.3411810E+02	-0.7438230E+02	0.1688660E+02	0.8633640E+02
0.1045750E+02	-0.6989350E+02	-0.2255100E+02	-0.2425050E+01	-0.4035980E+02
0.6967290E+01	0.4771070E+02	-0.1352150E+02	-0.5549180E+02	-0.1690810E+02
0.3000880E+02	0.2043130E+02	-0.1522850E+02	-0.1090740E+02	-0.1210360E+02
-0.6322290E+02	-0.6099620E+02	0.2735970E+02	0.5811110E+02	-0.1582150E+02
-0.6974510E+02	-0.3646690E+02	0.1713310E+02	0.1343080E+02	-0.4109190E+02
-0.6226480E+02	-0.7912010E+01	0.8243020E+01	-0.4742880E+02	-0.1654790E+01
0.8666840E+02	0.2271530E+02	-0.5859370E+02	-0.3584020E+02	-0.1657650E+02
0.2220160E+02	0.3898870E+02	0.2999850E+02	0.4679690E+01	-0.2623510E+02
-0.2602620E+02	0.1606860E+02	0.4179110E+02	0.1852970E+02	-0.5934710E+01
-0.8432810E+01	-0.1589560E+02	0.1369280E+01	0.3275590E+02	0.1591290E+02
-0.1978790E+01	-0.2007200E+01	-0.3424260E+02	-0.5208180E+02	-0.7100460E+01
0.4737620E+02	0.1968100E+02	-0.5442900E+02	-0.1716320E+02	0.5488600E+02
-0.1858410E+01	-0.3215590E+02	0.1865460E+02	-0.3316090E+02	-0.7415950E+02
0.2569070E+02	0.5695100E+02	0.4172760E+01	0.4578410E+02	0.6327820E+02
-0.3828490E+02	-0.8215050E+02	-0.1964560E+02	0.5010720E+02	0.6353810E+02
0.1880970E+02	0.2879820E+01	-0.1279280E+02	-0.3794850E+02	0.5861310E+02
0.5313610E+02	-0.1366670E+03	-0.1747160E+02	0.1979380E+03	-0.1122580E+02
-0.5497470E+02	0.1999780E+03	0.6826500E+01	-0.1732000E+03	0.1119490E+03
0.1101640E+03	-0.9685180E+02	0.7087580E+01	0.1335690E+03	0.7597120E+02
-0.1423500E+01	0.1108860E+02	0.1685690E+02	-0.8086760E+02	-0.8908420E+02
0.8354860E+02	0.1258910E+03	-0.3557530E+02	-0.2195910E+02	0.1652390E+03
0.6289150E+02	-0.2217150E+03	-0.1171550E+03	0.1376480E+03	0.6840000E+02
-0.1028240E+01	0.5899800E+02	0.2305580E+02	-0.6349780E+02	-0.8522570E+02
-0.4000400E+02	0.3067430E+02	0.3936060E+02	-0.2784280E+02	-0.4345530E+02
-0.1772990E+02	-0.3185300E+02	-0.8831170E+00	0.5264450E+02	-0.1183810E+02
-0.7959650E+02	-0.1791320E+02	0.3280610E+02	-0.1616590E+02	-0.5594770E+02
-0.2385990E+02	0.3067060E+02	0.4025600E+02	-0.1559130E+02	-0.4748600E+02
0.1298830E+02	0.2948920E+02	-0.5400330E+02	-0.4038320E+02	0.5793060E+02
0.2134030E+02	-0.5638290E+02	-0.1240060E+02	0.1214030E+02	-0.3516090E+02
-0.3168800E+02	-0.7673390E+01	-0.1671050E+01	0.3860310E+02	0.4860130E+02
-0.5740160E+02	-0.1444910E+03	-0.3911130E+02	0.9422690E+02	0.4748260E+02
0.3060450E+01	0.6527570E+02	0.2439970E+02	-0.1034370E+03	-0.8909900E+02
0.6053800E+02	0.1263830E+03	0.2135140E+02	-0.5489030E+02	0.2769430E+02
0.6541510E+02	-0.4158390E+02	-0.8410720E+02	0.1620480E+02	0.8892460E+02
0.4370390E+02	-0.7447470E+01	-0.2557610E+01	-0.4518620E+02	-0.8749090E+02
0.2993870E+02	0.1591120E+03	0.8516350E+02	-0.5439300E+02	-0.5935730E+02
0.7069130E+01	0.2949560E+02	0.5308350E+02	0.9724130E+02	0.4202740E+02
-0.7297740E+02	-0.3842060E+02	0.6782930E+02	0.3549730E+02	-0.2065590E+02
0.7403690E+01	0.1055740E+02	-0.1434140E+02	-0.2071470E+02	-0.6065600E+01
0.4099410E+02	0.4021950E+02	-0.3562310E+02	-0.6384780E+02	-0.5263590E+01
0.5072560E+02	0.2645820E+02	-0.4182570E+02	-0.3789390E+02	0.2919090E+02
0.3861940E+02	-0.6167050E+01	-0.2139110E+02	-0.9258940E+01	0.6686110E+00
-0.4069920E+01	-0.3098330E+02	-0.4717620E+02	-0.1996140E+02	0.3662520E+02
0.4446820E+02	-0.3505030E+02	-0.7666760E+02	-0.2076540E+02	0.1673190E+02
-0.7930740E+01	-0.2858780E+02	-0.2670340E+01	0.1609460E+02	-0.1136040E+02
0.2079720E+01	0.3824510E+02	-0.7417480E+01	-0.4353740E+02	0.1138670E+01
0.2751160E+02	0.1745950E+02	-0.1077790E+02	-0.6027060E+02	-0.2946920E+02
0.7109680E+02	0.7416190E+02	-0.1648140E+02	-0.7214050E+02	-0.4669940E+02
0.7665270E+01	0.1121870E+02	-0.1078660E+02	-0.2562010E+01	0.1988640E+02
0.3929630E+02	0.1858820E+02	-0.2940240E+02	-0.1467530E+02	0.2632140E+02
0.1184730E+02	0.4269690E+01	0.4614420E+02	0.4895530E+02	-0.2200540E+02
-0.4933390E+02	0.2042770E+02	0.4907200E+02	-0.7074250E+01	-0.1372800E+02
0.2631460E+02	0.1633710E+02	-0.1377020E+02	-0.1517130E+02	0.8826470E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.2944830E+02	0.4151060E+01	-0.2969050E+02	-0.1418390E+02	-0.5721080E+01
-0.4107020E+02	-0.2232890E+02	0.5820550E+02	0.3091030E+02	-0.8859690E+02
-0.6872120E+02	0.7007350E+02	0.8939230E+02	-0.4142500E+02	-0.1345180E+03
-0.6912220E+02	0.4426090E+02	0.5448650E+02	0.8874540E+01	0.1611490E+01
0.5389680E+00	-0.3656070E+02	-0.6126050E+02	-0.2671360E+02	0.2240560E+00
-0.3314760E+02	-0.2017850E+02	0.6205110E+02	0.4364620E+02	-0.8067930E+02
-0.9794290E+02	0.4404130E+02	0.1101860E+03	-0.3859130E+02	-0.1590500E+03
-0.6461470E+02	0.6642320E+02	0.9401650E+02	0.5525930E+02	-0.2114230E+02
-0.7148900E+02	-0.5425370E+02	-0.1904690E+02	0.2162320E+02	0.3412560E+02
-0.1008910E+02	-0.1037540E+02	0.3466680E+02	0.2948880E+02	-0.6959580E+01
-0.2426220E+02	0.1344000E+02	0.5059800E+02	0.1142800E+02	0.5816430E+00
0.2103010E+02	-0.2698890E+02	-0.5631560E+01	0.1170490E+03	0.1060480E+03
-0.3683510E+02	-0.8475210E+02	0.1000270E+01	0.7861980E+02	0.5141090E+02
-0.2531030E+02	-0.3561730E+02	0.6673370E+01	0.1231550E+02	0.1007110E+02
0.4617020E+02	0.3901450E+02	-0.3103730E+02	-0.4350830E+02	0.1501480E+02
0.3651320E+02	0.1741020E+02	0.2244800E+02	0.2625820E+02	0.3324610E+01
0.1164970E+02	0.5315730E+02	0.4670460E+02	-0.1548560E+02	-0.5364960E+02
-0.3474360E+02	0.1550410E+02	0.6861390E+02	0.6593420E+02	-0.6730000E+01
-0.5523500E+02	-0.4089230E+02	-0.1791720E+02	0.1343430E+02	0.4223450E+02
-0.2490790E+01	-0.5746370E+02	-0.2373550E+02	0.8604360E+01	-0.1003590E+02
0.2820690E+01	0.1101350E+02	-0.5097770E+02	-0.5585370E+02	0.5745780E+02
0.4657230E+02	-0.1160450E+03	-0.1498820E+03	0.1190790E+03	0.2364350E+03
-0.2363540E+02	-0.2804160E+03	-0.1185650E+03	0.2045980E+03	0.1341200E+03
-0.1596280E+03	-0.1691980E+03	0.1839370E+02	0.9480110E+02	-0.3097740E+02
-0.1123290E+03	0.1336080E+02	0.9630910E+02	0.1043700E+02	-0.1259870E+03
-0.1203100E+03	0.1916930E+02	0.8255170E+02	0.5082960E+02	0.1478740E+02
-0.6111900E+02	-0.1160450E+03	-0.2796630E+02	0.7532150E+02	0.7091320E+02
0.2827030E+02	-0.6735490E+02	-0.1535390E+03	-0.4920880E+02	0.9337550E+02
0.7081520E+02	-0.2292550E+02	-0.8287040E+02	-0.1271560E+02	0.1267270E+03
0.6250350E+02	-0.1017780E+03	-0.5770190E+02	0.5387020E+02	0.1121740E+02
-0.4938430E+02	0.9956240E+00	0.7821790E+02	0.8109080E+02	0.3139980E+01
-0.4525450E+02	-0.7072820E+01	0.1921830E+02	-0.3871190E+01	-0.3003120E+02
-0.3064700E+02	0.2980480E+02	0.9741810E+02	0.5607630E+02	-0.4193250E+02
-0.4376900E+02	0.2526010E+02	0.3258350E+02	-0.2853830E+01	-0.4417240E+01
0.1170470E+02	0.4343660E+02	0.7123580E+02	0.2098910E+02	-0.4187080E+02
0.5897020E+01	0.6576070E+02	0.2525470E+01	-0.4385630E+02	0.4838720E+02
0.9751220E+02	-0.1390990E+02	-0.1028370E+03	-0.1027580E+01	0.1275410E+03
0.5484870E+02	-0.4531430E+02	0.1873410E+01	0.1331370E+02	-0.3535740E+02
-0.6753820E+01	0.2631020E+02	-0.1454430E+02	-0.4523590E+02	0.1813870E+02
0.8699920E+02	0.4592220E+02	-0.3210900E+02	-0.7428620E+02	-0.6257700E+02
0.2316470E+02	0.7043760E+02	0.1100160E+02	-0.7294290E+02	-0.9568360E+02
0.1335780E+02	0.1228540E+03	0.2574640E+02	-0.1075830E+03	-0.4688220E+02
0.5070790E+02	0.1475500E+02	-0.3712330E+02	-0.2832140E+02	-0.2270510E+02
0.7678180E+01	0.3846340E+02	-0.1227160E+02	-0.5076700E+02	-0.2790270E+02
-0.1012720E+02	0.3104320E+01	0.5924530E+01	-0.9403740E+00	-0.1611910E+02
-0.6357330E+02	-0.5740990E+02	0.2267640E+02	0.3770640E+02	0.8893600E+00
-0.3978450E+01	-0.8803010E+01	0.2634420E+01	0.5615530E+01	-0.6436560E+02
-0.8632590E+02	-0.6295500E+01	0.5329930E+02	0.7076880E+02	0.5190110E+02
-0.2963440E+02	-0.8654060E+02	-0.4992090E+02	0.5145530E+01	0.1609910E+02
0.4811360E+01	-0.9575230E+01	-0.8629640E+01	0.2650800E+02	0.3926920E+02
-0.2646740E+02	-0.7446880E+02	0.6437190E+01	0.7719400E+02	-0.1975100E+02
-0.8887630E+02	0.3264300E+02	0.1176470E+03	0.1496160E+02	-0.1036020E+03
-0.7845260E+02	0.2553530E+02	0.3591880E+02	-0.1997560E+02	0.1270550E+02
0.4880260E+02	-0.1139130E+02	-0.3853940E+02	-0.6210280E+00	0.1298680E+02
0.1579500E+02	0.2492240E+02	0.1519490E+02	0.1541350E+02	0.2723740E+02
-0.1058440E+02	-0.4203300E+02	0.2792080E+02	0.8435740E+02	0.2129650E+02
-0.4500100E+02	-0.4403820E+02	-0.2457230E+02	-0.1401320E+01	0.7243840E+01
0.2137780E+02	0.8019020E+02	0.8503580E+02	-0.3751490E+02	-0.1460480E+03
-0.7996470E+02	0.6311670E+02	0.8162560E+02	0.3322710E+02	0.3750310E+02
0.2315930E+02	-0.3300180E+02	-0.5519150E+02	-0.1053950E+02	0.5671200E+02
0.5087610E+02	-0.1798250E+02	-0.2726690E+02	0.4007190E+02	0.4630000E+02
-0.5269520E+02	-0.9157400E+02	0.4443550E+01	0.1009980E+03	0.9715560E+02
0.7433750E+01	-0.8625190E+02	-0.8019730E+02	0.2528880E+02	0.8373350E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.2423870E+02	-0.1269970E+02	0.2298760E+02	-0.2385240E+01	-0.5083820E+02
0.1033520E+02	0.7149780E+02	-0.4003000E+01	-0.6844510E+02	0.2767330E+02
0.8979390E+02	-0.3529340E+02	-0.1046030E+03	0.2967740E+02	0.1219610E+03
0.4974770E+01	-0.1077500E+03	-0.2162730E+02	0.1047430E+03	0.8091830E+02
-0.5808920E+02	-0.1142020E+03	0.2841840E+02	0.1252060E+03	0.1311760E+02
-0.7644710E+02	-0.3053720E+02	0.3988920E+02	0.3889100E+02	-0.2313440E+02
-0.1602680E+02	0.3067240E+02	-0.4642630E+01	-0.2419930E+02	0.3081950E+02
0.3699760E+02	-0.2688690E+02	-0.5770110E+02	-0.1770750E+02	0.4430520E+02
0.6598020E+02	0.2093300E+02	-0.2568490E+02	-0.1165880E+02	-0.8046660E+01
-0.4570570E+02	-0.1999210E+02	0.7141400E+02	0.8179950E+02	-0.3264650E+02
-0.1067110E+03	-0.2275820E+02	0.7828820E+02	0.5692020E+02	-0.1833710E+02
-0.4658040E+02	-0.9449000E+01	0.3331660E+02	0.2141330E+02	-0.1350530E+02
-0.2029720E+02	0.3366080E+01	0.1151310E+02	-0.9171700E+01	0.9398860E+01
0.3112110E+02	-0.1803620E+02	-0.3857670E+02	-0.5696470E+01	-0.2102580E+02
-0.3447630E+02	0.1463790E+02	0.5570420E+02	0.3606370E+02	-0.3693650E+02
-0.7579760E+02	-0.1231220E+02	0.5194000E+02	0.2933060E+02	-0.3953780E+02
-0.7163540E+02	0.1290820E+02	0.1216760E+03	0.7932230E+02	-0.6095000E+02
-0.1313620E+03	-0.6376110E+02	0.5742180E+02	0.7956640E+02	0.2100600E+02
-0.3172530E+02	-0.6905980E+02	-0.2420780E+02	0.4671270E+02	-0.9970990E+01
-0.5895290E+02	0.2848420E+02	0.6566570E+02	-0.3702790E+02	-0.9438520E+02
0.1688380E+02	0.1093210E+03	0.2769320E+01	-0.8435870E+02	-0.4397280E+01
0.2179220E+02	-0.3182060E+02	-0.8652000E+01	0.2693680E+02	-0.1568310E+01
-0.4602420E+02	-0.5525760E+02	0.9974100E+02	0.8648840E+02	0.4779980E+01
-0.6232900E+02	-0.8380290E+02	-0.1511890E+02	0.2479620E+02	0.1805820E+02
0.5879030E+01	0.2020550E+02	0.6221110E+02	0.1971230E+02	-0.9840760E+02
-0.9619660E+02	0.1944290E+01	0.3982720E+02	0.3182140E+02	0.1411160E+02
-0.9671360E+01	-0.2383680E+02	-0.2338180E+02	0.1057190E+02	0.4502180E+02
0.1399280E+02	-0.6482370E+02	-0.9705080E+02	-0.1907750E+02	0.8168750E+02
0.7728990E+02	0.1334370E+02	-0.2294940E+01	-0.5335780E+01	-0.5668080E+02
-0.6283140E+02	0.3856110E+02	0.8397980E+02	-0.2276240E+02	-0.8765870E+02
0.8263940E+01	0.8547890E+02	0.1741350E+02	-0.7330040E+02	-0.5407870E+02
0.2564870E+02	0.2956090E+02	-0.2486670E+02	-0.2101820E+02	0.2821220E+00
-0.9512380E+01	0.1704570E+02	0.3575850E+02	-0.1237520E+02	-0.4513270E+02
-0.3631410E+02	-0.1584330E+02	0.2676140E+02	0.5446740E+02	0.2440030E+02
-0.3829480E+02	-0.7332520E+02	-0.2954190E+02	0.5659790E+02	0.9503350E+02
0.3841160E+02	-0.8425780E+02	-0.1298530E+03	-0.1634550E+02	0.8605200E+02
0.3603480E+02	-0.2225210E+02	0.2782300E+02	0.3147640E+02	-0.8143020E+02
-0.1159790E+03	-0.5754160E+01	0.8662940E+02	0.7049820E+02	-0.3558180E+01
-0.5648540E+02	-0.6032410E+02	-0.3142190E+02	0.1177300E+02	0.4049780E+02
0.3832300E+02	-0.1775240E-01	-0.5138790E+02	-0.4229870E+02	0.1077090E+02
0.3542360E+02	0.3620010E+02	-0.1241020E+02	-0.9165120E+02	-0.6489440E+02
0.5837600E+02	0.1104280E+03	0.1901770E+02	-0.9585570E+02	-0.7290220E+02
0.1824310E+02	0.2088060E+02	0.3547890E+01	0.3579690E+02	0.3379370E+02
-0.5918890E+01	-0.4202350E+02	-0.6198250E+02	0.1847400E+01	0.8692010E+02
0.3850490E+02	-0.4438660E+02	-0.2481680E+02	-0.1551010E+01	-0.6486670E+01
0.3048430E+02	0.2957440E+02	-0.3680840E+02	-0.2301870E+02	0.5752550E+02
0.4498580E+02	-0.2952820E+02	-0.2370410E+02	0.2753980E+02	0.6868150E+01
-0.2479050E+02	0.1495400E+02	0.3168130E+02	-0.4377280E+01	-0.2464050E+01
0.2780930E+02	0.1193300E+02	-0.2555450E+02	-0.1785620E+01	0.3133900E+02
0.9630500E+01	0.2477840E+02	0.6138050E+02	0.1367910E+02	-0.5842290E+02
-0.7379430E+02	-0.2395450E+02	0.6777030E+02	0.9389080E+02	0.1743530E+02
-0.4067400E+02	-0.3712470E+02	-0.2996700E+02	0.5073380E+01	0.7677020E+02
0.4624130E+02	-0.9679500E+02	-0.8225720E+02	0.1013870E+03	0.1019360E+03
-0.3980160E+02	-0.2870630E+02	0.1798810E+02	-0.1939350E+02	0.3152660E+01
0.6285470E+02	0.4553610E+02	-0.3059090E+02	-0.8608720E+02	-0.3427570E+02
0.6437340E+02	0.6608730E+02	0.1869480E+02	0.1951370E+01	-0.2490120E+02
-0.4604570E+02	-0.3370220E+02	-0.1545320E+02	0.2021450E+02	0.7250940E+02
0.9285670E+02	0.2954290E+02	-0.8787400E+02	-0.9013990E+02	0.4028910E+02
0.7087480E+02	-0.1265210E+02	-0.4077510E+01	0.5542890E+02	0.1443710E+02
-0.4957290E+02	-0.4428510E+02	-0.2611740E+02	0.6410870E+01	0.5900860E+02
0.4272740E+02	-0.5004760E+01	-0.1547910E+02	-0.5141640E+02	-0.6575720E+02
0.2202300E+02	0.8924900E+02	0.2724510E+02	-0.6480320E+02	-0.3796890E+02
0.5885640E+02	0.5667770E+02	-0.2897880E+02	-0.7039320E+02	-0.3796610E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.3403590E+02	0.7333040E+02	0.2418480E+02	-0.5836160E+02	-0.6832540E+02
-0.1876870E+01	0.1967830E+02	-0.2309700E+02	-0.4786860E+01	0.5835020E+02
0.3696740E+02	-0.3077340E+02	-0.3025960E+02	0.4032120E+00	-0.7175390E+01
-0.8246310E+01	0.8870450E+01	0.1501390E+02	0.3563280E+02	0.2906240E+02
-0.4113450E+02	-0.5798840E+02	0.1980250E+02	0.6072560E+02	-0.7509070E+01
-0.7638660E+02	-0.8638060E+01	0.8484580E+02	0.1262900E+02	-0.8257660E+02
-0.2192870E+02	0.4083700E+02	0.2737860E+01	-0.1195020E+02	0.1835400E+02
-0.7789200E+00	-0.3666770E+02	-0.5537470E+01	0.1730190E+02	-0.1503310E+02
0.1039620E+02	0.6830250E+02	0.1778420E+02	-0.9078070E+02	-0.9057190E+02
0.3068160E+02	0.9762230E+02	0.3125420E+02	-0.2414410E+02	0.3180380E+01
-0.2366820E+01	-0.6710570E+02	-0.5879700E+02	0.3519180E+02	0.8233220E+02
0.5401730E+02	-0.2904260E+01	-0.5813040E+02	-0.4975500E+02	0.4515510E+01
0.1490510E+02	0.4083840E+01	0.2169790E+02	0.3890760E+02	0.2197140E+02
-0.3656050E+02	-0.6111230E+02	0.1644820E+02	0.7318090E+02	0.8195000E+01
-0.5633440E+02	-0.2070690E+02	0.3954770E+02	0.4499530E+02	0.1140730E+02
-0.1493880E+02	-0.8843400E+01	0.1006200E+02	0.8507280E+01	-0.2580570E+00
0.1441630E+02	0.3744430E+02	0.1139930E+02	-0.4739840E+02	-0.4465790E+02
0.1023630E+02	0.4302620E+02	0.1955500E+02	-0.4498940E+02	-0.2421950E+02
0.7762790E+02	0.4981210E+02	-0.7615570E+02	-0.8594990E+02	0.7571720E+01
0.5821490E+02	0.3206300E+02	0.1991850E+02	0.3343370E+02	-0.3377960E+02
-0.1077870E+03	-0.3812720E+02	0.4924910E+02	0.2220290E+02	0.2232080E+01
0.3642500E+02	0.1321260E+02	-0.6173390E+02	-0.8193020E+02	-0.1458360E+02
0.5923620E+02	0.5445730E+02	0.1135250E+02	-0.2013140E+02	-0.5039850E+02
-0.3559490E+02	0.2882690E+02	0.4543360E+02	-0.1335530E+02	-0.6655430E+02
-0.4455480E+02	0.3405680E+02	0.7989800E+02	0.3023860E+02	-0.7170100E+02
-0.1177690E+03	-0.6081360E+02	0.2655680E+02	0.4973870E+02	0.2491440E+02
0.2925310E+02	0.3671860E+02	-0.2539020E+02	-0.9089260E+02	-0.6275320E+02
0.7485660E+01	0.4616850E+02	0.5852280E+02	0.3914020E+02	-0.1713560E+02
-0.6195230E+02	-0.5393770E+02	-0.1294500E+02	0.6653020E+01	0.9418700E+01
0.5238760E+02	0.7020920E+02	-0.3566330E+02	-0.1369480E+03	-0.7671490E+02
0.5217960E+02	0.9376160E+02	0.4955280E+02	-0.4971230E+01	-0.5035430E+02
-0.6347630E+02	-0.5394100E+01	0.4321080E+02	0.1322710E+02	-0.1381020E+02
-0.5800610E+01	0.7497300E+01	0.2326930E+02	-0.7693830E+01	-0.5641790E+02
-0.1507420E+02	0.4913680E+02	0.2212590E+02	-0.3504020E+02	-0.4578650E+02
-0.6159420E+01	0.6437750E+02	0.7421680E+02	-0.1208680E+02	-0.7115120E+02
-0.3774460E+02	0.2075200E+02	0.3856380E+02	0.7920370E+01	-0.2641010E+02
-0.3916350E+02	-0.2829660E+02	0.2004200E+02	0.5393790E+02	0.1731420E+02
-0.2205490E+02	-0.9126790E+01	-0.1120670E+02	-0.2864190E+02	0.2071350E+02
0.6042760E+02	-0.6726950E+00	-0.4939820E+02	-0.1388450E+02	0.3511490E+02
0.5919700E+02	0.3610030E+02	-0.4330450E+02	-0.8152940E+02	-0.3393530E+01
0.7127960E+02	0.2799140E+02	-0.2092080E+02	0.1376040E+02	0.2062980E+02
-0.4092210E+02	-0.4227910E+02	0.4737280E+02	0.7426010E+02	-0.2627160E+02
-0.9157090E+02	-0.1356140E+02	0.7410800E+02	0.5162120E+02	-0.1073860E+02
-0.4230290E+02	-0.3027410E+02	0.4041990E+02	0.6385090E+02	-0.2110750E+02
-0.4585340E+02	0.2613290E+02	0.4664010E+02	0.6044780E+01	-0.2667880E+02
-0.1670910E+02	0.1949580E+02	0.8009110E+01	-0.1054090E+02	0.5252680E+02
0.7916990E+02	-0.3271790E+02	-0.1080740E+03	-0.2605640E+02	0.7070220E+02
0.7775980E+02	0.2221640E+02	-0.3672730E+02	-0.1373070E+02	0.3733470E+02
-0.4425310E+01	-0.4588720E+02	-0.2107650E+00	0.4252640E+02	0.3579720E+02
0.4252040E+00	-0.1680570E+02	0.1155420E+02	0.1892760E+02	-0.2940560E+01
-0.1048560E+00	0.2240850E+01	-0.5606310E+01	0.1024320E+02	0.2559580E+02
0.1389250E+02	0.1377400E+01	-0.1318500E+02	-0.2395190E+02	0.7625960E+01
0.2973040E+02	0.1673680E+02	0.1854480E+02	-0.1795530E+02	-0.6100320E+02
0.1075370E+02	0.6906790E+02	-0.1492390E+01	-0.4328370E+02	0.1999710E+01
0.9156260E+01	-0.2808800E+02	-0.1362560E+02	0.4561320E+02	0.4548670E+02
-0.2996670E+02	-0.6970050E+02	-0.4614600E+02	-0.2879310E+02	-0.2947740E+01
0.5353350E+02	0.7574280E+02	0.1564700E+02	-0.8212560E+02	-0.9307290E+02
0.1024240E+02	0.6102340E+02	-0.7010430E+01	-0.3673050E+02	0.2418400E+02
0.4066920E+02	-0.2308590E+02	-0.4977810E+02	-0.3099260E+01	0.2110610E+02
-0.4719390E+01	-0.1021700E+02	0.1393370E+02	0.1664970E+02	-0.1264570E+02
-0.3305290E+02	-0.2595220E+02	-0.8958840E+01	0.4194840E+02	0.7946230E+02
-0.1928880E+02	-0.1300590E+03	-0.4989910E+02	0.9853490E+02	0.9477660E+02
-0.4710180E+02	-0.1057820E+03	0.1478740E+02	0.8163980E+02	-0.2324180E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.4075800E+02	-0.9063000E+01	-0.6441550E-01	-0.1099800E+02	-0.3034420E+02
-0.8505680E+01	0.6263560E+02	0.7611540E+02	-0.1663530E+01	-0.6726900E+02
-0.4771490E+02	-0.3774120E+01	0.1624400E+02	0.4622770E+02	0.6475720E+02
0.4768270E+02	0.5009570E+01	-0.7692610E+02	-0.8698410E+02	0.5834460E+02
0.1274690E+03	0.1322090E+01	-0.5167150E+02	0.3247690E+02	0.1138830E+02
-0.9070230E+02	-0.8620380E+02	0.1329830E+02	0.1147420E+03	0.1038580E+03
-0.2950650E+02	-0.7751870E+02	-0.7729940E+01	-0.5074180E+01	-0.3453170E+02
0.2063030E+02	0.6813840E+02	0.3056470E+02	-0.2375510E+02	-0.4794990E+02
-0.3150600E+02	0.2197730E+02	0.3377570E+02	-0.1295790E+02	-0.2310910E+02
0.2041040E+02	0.5200010E+02	0.1167900E+02	-0.6796020E+02	-0.5338900E+02
0.2467840E+02	0.2460680E+02	0.2589770E+01	0.2189370E+02	-0.6044660E+01
-0.7638280E+02	-0.7577100E+02	0.1553220E+02	0.9330640E+02	0.6123130E+02
-0.3140840E+02	-0.6976950E+02	-0.6001940E+02	-0.4680130E+02	0.6562060E+00
0.4658930E+02	0.1818230E+02	-0.3085160E+02	-0.2503140E+02	0.2839210E+02
0.4443020E+02	-0.3585910E+02	-0.8693630E+02	-0.2266360E+02	0.3290040E+02
0.2129120E+02	0.6352500E+01	0.7884510E+01	-0.1000840E+02	-0.5583110E+02
-0.5351020E+02	0.1172530E+02	0.2089200E+02	-0.3604470E+02	-0.2522190E+02
0.4449650E+02	0.2491790E+02	-0.6993380E+02	-0.8054870E+02	0.1671890E+02
0.8881600E+02	0.4644270E+02	-0.3964920E+02	-0.4937480E+02	-0.5670570E+01
0.1054840E+02	0.2827290E+02	0.5252750E+02	0.7151830E+00	-0.6978500E+02
-0.1741750E+02	0.6729380E+02	0.2471360E+02	-0.3757270E+02	0.2039540E+02
0.7585840E+02	-0.5854780E+00	-0.7109610E+02	0.2569750E+01	0.6361670E+02
-0.1229750E+02	-0.4758470E+02	0.2741070E+02	0.5528630E+02	0.2565270E+02
0.6051560E+01	-0.1915130E+02	-0.2167910E+02	0.1621040E+02	0.3878050E+02
0.2454850E+02	0.3678820E+01	-0.8488810E+01	-0.1687970E+02	-0.1404210E+02
-0.9905400E+01	-0.7263750E+01	0.3050780E+02	0.5760390E+02	0.2347540E+01
-0.5195130E+02	-0.1801030E+02	0.3016750E+02	0.1267050E+02	-0.1160970E+02
0.8513590E+01	-0.4185960E+01	-0.2735660E+02	0.2928300E+02	0.3425110E+02
-0.5911110E+02	-0.4989640E+02	0.4654070E+02	0.6012940E+02	0.1012090E+02
-0.3249060E+02	-0.4984550E+02	-0.4099260E+02	-0.1434260E+02	0.3425000E+02
0.3774350E+02	-0.4215160E+02	-0.4426560E+02	0.7772230E+02	0.7647900E+02
-0.9741950E+02	-0.1430540E+03	0.2666080E+02	0.1342310E+03	0.4441370E+02
-0.5781530E+02	-0.3617170E+02	0.1743610E+02	0.3402790E+01	-0.3433430E+02
-0.5427820E+01	0.5264090E+02	0.3568800E+02	-0.1643540E+02	-0.3430700E+02
-0.4740940E+02	-0.4664460E+02	0.1745650E+02	0.9915860E+02	0.5724220E+02
-0.8927680E+02	-0.8728150E+02	0.5607340E+02	0.3161390E+02	-0.8991320E+02
-0.8634330E+01	0.1374470E+03	0.8836510E+02	-0.7823260E+02	-0.1416030E+03
-0.2457280E+02	0.9782300E+02	0.7260840E+02	-0.1071650E+02	-0.4815880E+02
-0.3318560E+02	-0.6528720E+00	0.2092030E+02	0.2979670E+02	0.1160060E+02
0.3641870E+01	0.2808870E+02	0.6153480E+01	-0.3429080E+02	-0.1557500E+01
0.3533740E+02	0.6097230E+01	-0.2121100E+02	0.7890280E+00	0.3549910E+02
0.5036640E+02	0.3497940E+02	-0.9563120E+01	-0.4835330E+02	-0.3244270E+02
0.3671390E+02	0.7357580E+02	0.1561150E+02	-0.5422260E+02	-0.3305370E+02
0.2711370E+02	0.2496840E+02	-0.1065090E+01	0.2471540E+02	0.3737750E+02
-0.2104360E+02	-0.6142260E+02	-0.2044550E+02	0.2668810E+02	0.1599860E+02
-0.7098550E+00	0.1072350E+02	0.8565630E+01	-0.5683020E+01	-0.7111520E+01
-0.7160460E+01	-0.6602470E+01	0.4589430E+01	0.8347670E+01	-0.1899060E+02
-0.2683960E+02	0.2818510E+02	0.5616860E+02	0.1492580E+02	-0.2484330E+02
-0.4907050E+02	-0.3602500E+02	0.3029310E+02	0.4618310E+02	-0.1609240E+02
-0.5885790E+02	-0.3795370E+02	0.3180300E+02	0.5481530E+02	-0.3477490E+02
-0.7179470E+02	0.1923190E+02	0.4170700E+02	-0.2660650E+02	-0.3739100E+02
-0.1202740E+02	0.1335970E+02	0.4506510E+02	0.2154390E+02	-0.1678880E+02
-0.1810000E+01	0.7873840E+00	-0.2316110E+02	-0.3033440E+02	-0.2053730E+02
0.2065450E+02	0.5379050E+02	0.1689420E+02	-0.3587630E+02	-0.4123470E+02
-0.1331010E+02	0.1931410E+02	0.2687760E+02	-0.9065960E+01	-0.4634810E+02
-0.1133050E+02	0.6105490E+02	0.5395800E+02	-0.2089440E+02	-0.5030450E+02
-0.3266680E+01	0.3570790E+02	0.2065750E+01	-0.2639310E+02	0.6180000E+01
0.2285350E+02	0.6046830E+01	0.1758900E+01	-0.1026720E+01	-0.1260630E+02
-0.1449770E+02	0.2981140E+01	0.1680470E+02	-0.1920400E+01	-0.2809440E+02
-0.2416650E+02	0.1317390E+02	0.3524790E+02	-0.8695800E+01	-0.4127430E+02
-0.1352910E+02	-0.8354520E+01	0.1919250E+01	0.4148080E+02	0.2980420E+01
-0.5000080E+02	0.2333440E+00	0.3419570E+02	-0.3521880E+02	-0.8320650E+02
-0.1889060E+02	0.7288030E+02	0.5627450E+02	-0.5670750E+02	-0.1080520E+03

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.4071160E+02	0.3686450E+02	0.4944240E+02	0.1692900E+02	-0.2329600E+02
-0.4226770E+02	-0.2369710E+02	0.2131770E+02	0.3457890E+02	-0.1486570E+02
-0.4152460E+02	-0.3613250E+01	0.5603150E+01	-0.1295480E+02	0.1861830E+02
0.3215210E+02	-0.1913690E+02	-0.3135100E+02	-0.2205500E+01	-0.1456090E+02
-0.1903100E+02	0.1309510E+02	0.7215020E+01	-0.1299310E+02	-0.1173570E+01
-0.2262320E+01	0.3033160E+01	0.3970090E+02	0.2936450E+02	-0.2462970E+02
-0.3817920E+02	-0.9054580E+01	0.3058420E+02	0.3965970E+02	0.1170060E+01
-0.1262550E+02	0.5996550E+01	0.3917790E+01	0.1291650E+02	0.1727090E+02
-0.1615630E+02	-0.1198820E+02	0.1751990E+02	0.1462680E+01	-0.5257470E+01
0.2374810E+02	0.3256180E+02	0.2051240E+02	-0.6399680E+00	-0.3085800E+02
-0.2447490E+02	0.2676900E+02	0.5502790E+02	0.2217140E+02	-0.2634570E+02
-0.1721730E+02	0.3478750E+02	0.4350510E+02	-0.2967190E+01	-0.4359180E+02
-0.2623590E+02	0.5138440E+02	0.1022350E+03	0.3556010E+02	-0.7957610E+02
-0.7373040E+02	0.5754290E+02	0.1164520E+03	0.3395790E+02	-0.2073440E+02
0.7411160E+01	0.5571620E+00	-0.3809220E+02	-0.3226700E+02	0.2432640E+02
0.8999250E+02	0.6786850E+02	-0.4879830E+02	-0.1057290E+03	-0.4034830E+02
0.3386960E+02	0.3721310E+02	0.8714710E+01	-0.1757910E+01	0.1215060E+02
0.3203020E+02	0.2315860E+02	-0.2763320E+02	-0.7054480E+02	-0.3140720E+02
0.5478860E+02	0.5668290E+02	-0.2148160E+02	-0.4164160E+02	0.1013370E+02
0.1191710E+01	-0.7812020E+02	-0.5406850E+02	0.6970300E+02	0.7821080E+02
-0.1672420E+02	-0.5039550E+02	-0.5043080E+02	-0.5204380E+02	0.5080570E+01
0.6310420E+02	0.5037630E+02	0.9096400E+01	-0.2434360E+02	-0.3517920E+02
-0.2985010E+02	-0.1707130E+02	0.1400670E+02	0.1335360E+02	-0.2037360E+02
-0.6620120E+01	0.3154090E+02	0.2758850E+02	-0.2063150E+02	-0.6083200E+02
-0.2253460E+02	0.3949380E+02	0.2119860E+02	-0.2417200E+02	-0.1560930E+02
0.1645690E+02	0.2527560E+02	0.1303520E+01	-0.2461810E+02	-0.3633480E+01
0.4084300E+02	0.3272350E+02	-0.3555950E+02	-0.7048200E+02	-0.2613450E+01
0.6380140E+02	0.2596390E+02	-0.1290900E+02	0.7778490E+01	0.4252120E+01
-0.2063340E+02	-0.1433660E+02	0.2326340E+01	0.5505510E+01	0.5525030E+01
0.1823150E-01	-0.8352370E+01	0.1747480E+02	0.3639450E+02	-0.3200020E+02
-0.9121360E+02	-0.6451450E+01	0.1226690E+03	0.1007150E+03	-0.4551050E+02
-0.1102980E+03	-0.4261220E+02	0.4206090E+02	0.7079050E+02	0.2045170E+02
-0.5082770E+02	-0.1426100E+02	0.8604520E+02	0.6983260E+02	-0.3387390E+02
-0.7111030E+02	-0.4585070E+02	0.9382260E+01	0.7691480E+02	0.6232890E+02
-0.1122720E+02	-0.4042750E+02	-0.4830970E+02	-0.2260490E+02	0.7238200E+02
0.9524730E+02	-0.1390980E+02	-0.8765320E+02	-0.3180790E+02	0.6997290E+02
0.6193190E+02	-0.4447200E+02	-0.2986740E+02	0.5687640E+02	0.1154210E+02
-0.3073810E+02	0.2521610E+02	0.2949010E+02	-0.1487360E+02	-0.3149790E+02
-0.3317650E+02	-0.4013510E+01	0.5251720E+02	0.6780910E+02	0.6978230E+00
-0.7402710E+02	-0.3305590E+02	0.4574690E+02	-0.2385510E+01	-0.5100190E+02
0.4110330E+02	0.8326680E+02	-0.1169760E+02	-0.6304540E+02	-0.3135850E+02
-0.2822730E-01	0.3140040E+02	0.6483930E+02	0.5704240E+02	-0.1997580E+02
-0.1120130E+03	-0.1007080E+03	0.1838330E+02	0.9908830E+02	0.6633760E+02
-0.5595850E+01	-0.5410400E+02	-0.7847330E+02	-0.5675040E+02	0.9381930E+01
0.3889450E+02	0.1372900E+02	0.1211710E+02	0.2306050E+02	-0.2010020E+02
-0.7104500E+02	-0.5161140E+02	0.1455470E+02	0.4636010E+02	0.2190650E+02
-0.1447100E+02	-0.3894130E+02	-0.3042180E+02	0.2088490E+02	0.2794060E+02
-0.4041500E+02	-0.5929550E+02	-0.3223500E+01	0.1564910E+02	-0.8918900E+01
-0.1704470E+02	-0.1696520E+02	-0.1957630E+02	-0.2323260E+02	-0.2889000E+02
-0.7088490E+01	0.2888890E+02	0.1927810E+02	-0.2041840E+02	-0.3098820E+02
-0.1296660E+02	0.2176060E+01	0.6347030E+01	0.3635090E+00	-0.9301350E+00
0.1447080E+02	0.1658650E+01	-0.4232950E+02	-0.3734360E+02	0.1823010E+02
0.5063760E+02	0.1594070E+02	-0.5889400E+02	-0.5503570E+02	0.4388400E+02
0.6269200E+02	-0.4115170E+02	-0.8812160E+02	-0.4373150E+01	0.7088610E+02
0.2969730E+02	-0.3434110E+02	-0.9899160E+01	0.1982080E+02	-0.2207200E+02
-0.3109850E+02	0.2948560E+02	0.4378820E+02	0.3757360E+00	-0.8355110E+01
0.7713930E+01	0.2249440E+00	-0.1084020E+02	-0.8347770E+01	0.1389980E+02
0.2843380E+02	-0.6541220E+01	-0.1786830E+02	0.2212140E+02	0.1242520E+02
-0.2393460E+02	-0.3108180E+01	0.4153540E+02	0.3744970E+02	-0.3212070E+02
-0.6462720E+02	0.6585170E+01	0.6435170E+02	0.3185310E+02	-0.2777500E+02
-0.4228930E+02	0.8012510E+01	0.3435540E+02	-0.2600510E+02	-0.3960460E+02
0.4635390E+02	0.5851020E+02	-0.1704030E+02	-0.3313220E+02	-0.1623330E+02
-0.1274070E+02	0.1150220E+02	0.1926290E+02	0.6593850E+01	-0.3018260E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.2320150E+02	-0.1469860E+02	0.9204540E+01	-0.9306870E+01	-0.1354640E+02
0.2766500E+02	0.3327840E+02	-0.4379060E+01	-0.1231480E+02	-0.5144580E+01
-0.2924800E+02	-0.3315620E+02	0.1615120E+02	0.3696920E+02	-0.5450740E+01
-0.1977130E+02	0.1731030E+02	0.2605630E+01	-0.5588010E+02	-0.2917610E+02
0.4209550E+02	0.1753790E+02	-0.3829660E+02	-0.8252330E+01	0.3126300E+02
0.4132530E+00	-0.3180660E+02	-0.1093960E+02	0.1945300E+02	0.1578110E+02
-0.2320470E+01	-0.1273660E+01	-0.2855370E+00	-0.1177280E+02	0.2315860E+01
0.2831990E+02	0.1800710E+02	-0.1056570E+02	-0.2470540E+02	-0.2078240E+02
-0.3691370E+01	0.1536180E+02	0.3109400E+02	0.2768390E+02	-0.4189910E+01
-0.2319720E+02	-0.1006630E+02	-0.3352650E+01	-0.7604460E+00	0.2317770E+02
0.3043740E+02	0.3371270E+01	-0.1074850E+02	-0.8159530E+01	-0.1191230E+02
0.1872280E+00	0.2963060E+02	0.3326730E+02	0.9157530E+01	-0.2486250E+02
-0.2825440E+01	0.2602650E+02	0.6519780E+01	-0.1709090E+02	0.6088440E+01
0.2499610E+02	0.2551460E+01	-0.1651320E+02	-0.3369800E+01	0.1654240E+02
0.5690100E+01	-0.2102040E+02	-0.1640820E+01	0.3437100E+02	0.5725750E+01
-0.3702010E+02	-0.1505880E+02	0.2275520E+02	0.1561130E+02	-0.9676320E+01
-0.1318490E+02	0.6146480E+00	0.1206310E+02	0.8044420E+01	-0.2625730E+01
0.1583670E+01	0.1102050E+02	0.1206960E+02	0.4198260E+01	-0.3765470E+00
0.1250110E+02	0.2488620E+02	0.1382000E+02	-0.1038220E+01	0.1911600E+01
0.8121380E+01	0.7433850E+01	0.8417630E+01	0.9461590E+01	0.8090120E+01
0.9896910E+01	0.1066480E+02	0.7000470E+01	0.4360700E+01	0.3130270E+01
0.1587600E+01	0.3120690E+01	0.8897510E+01	0.9236900E+01	-0.1346260E+01
-0.7248400E+01	0.2133620E+00	0.4670770E+01	-0.1283330E+01	-0.3573060E+01
0.1076920E+01	-0.3130880E+01	-0.4831490E+01	-0.2145870E+01	0.1448780E+01
-0.2999730E+00	-0.1010790E+01	-0.2169050E+01	-0.6354250E+01	-0.6227220E+01
-0.1856670E+01	-0.8743730E+00	-0.3004700E+01	-0.4002690E+01	-0.3827820E+01
-0.4013410E+01	-0.4957230E+01	-0.5410710E+01	-0.4370160E+01	-0.3239160E+01
-0.3542430E+01	-0.4697230E+01	-0.5109520E+01	-0.4380480E+01	-0.3858960E+01
-0.3953380E+01	-0.3863120E+01	-0.3717740E+01	-0.3913980E+01	-0.4089070E+01
-0.3955420E+01	-0.3577690E+01	-0.3221150E+01	-0.3137250E+01	-0.3253080E+01
-0.3233190E+01	-0.3026740E+01	-0.2830320E+01	-0.2703390E+01	-0.2559470E+01
-0.2411580E+01	-0.2300750E+01	-0.2207570E+01	-0.2068350E+01	-0.1908760E+01
-0.1769200E+01	-0.1649290E+01	-0.1525020E+01	-0.1405440E+01	-0.1287430E+01
-0.1175790E+01	-0.1060990E+01	-0.9523260E+00	-0.8513820E+00	-0.7606350E+00
-0.6679370E+00	-0.5809510E+00	-0.4976180E+00	-0.4228380E+00	-0.3499380E+00
-0.2846580E+00	-0.2218150E+00	-0.1659270E+00	-0.1121980E+00	-0.6555540E-01
-0.2050650E-01	0.1819000E-01	0.5505760E-01	0.8584130E-01	0.1153830E+00
0.1393580E+00	0.1623180E+00	0.1802450E+00	0.1974640E+00	0.2100310E+00
0.2222450E+00	0.2303410E+00	0.2383120E+00	0.2425790E+00	0.2470390E+00
0.2482210E+00	0.2499680E+00	0.2489640E+00	0.2486410E+00	0.2457150E+00
0.2435360E+00	0.2390550E+00	0.2354990E+00	0.2300560E+00	0.2257810E+00
0.2199750E+00	0.2154780E+00	0.2097930E+00	0.2054880E+00	0.2001850E+00
0.1962590E+00	0.1914480E+00	0.1879430E+00	0.1836200E+00	0.1805000E+00
0.1765860E+00	0.1737650E+00	0.1701890E+00	0.1675870E+00	0.1642640E+00
0.1618100E+00	0.1586840E+00	0.1563410E+00	0.1533690E+00	0.1511040E+00
0.1482680E+00	0.1460610E+00	0.1433340E+00	0.1411620E+00	0.1385250E+00
0.1363850E+00	0.1338220E+00	0.1316950E+00	0.1291960E+00	0.1270720E+00
0.1246160E+00	0.1224810E+00	0.1200560E+00	0.1179050E+00	0.1154960E+00
0.1133170E+00	0.1109120E+00	0.1086980E+00	0.1062900E+00	0.1040370E+00
0.1016150E+00	0.9931730E-01	0.9687860E-01	0.9453670E-01	0.9207490E-01
0.8968710E-01	0.8719980E-01	0.8476800E-01	0.8225470E-01	0.7977980E-01
0.7723960E-01	0.7472500E-01	0.7215860E-01	0.6960720E-01	0.6701600E-01
0.6443170E-01	0.6181790E-01	0.5920520E-01	0.5657140E-01	0.5393500E-01
0.5128450E-01	0.4862970E-01	0.4596650E-01	0.4329910E-01	0.4062760E-01

High Frequency Spectra, HOR2, Depth 45ft: B-KOD270, Run2, Scale Factor=1.005

3700 0.0050

-0.2146610E-01	-0.2131695E-01	-0.2172961E-01	-0.2075838E-01	-0.2252768E-01
-0.1936042E-01	-0.2272928E-01	-0.1668431E-01	-0.2165262E-01	-0.1335836E-01
-0.1965921E-01	-0.1059019E-01	-0.1852326E-01	-0.1112615E-01	-0.2405668E-01
-0.2162348E-01	-0.4287823E-01	-0.4818624E-01	-0.8112812E-01	-0.9665929E-01
-0.1434718E+00	-0.1693505E+00	-0.2283681E+00	-0.2594307E+00	-0.3251888E+00

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.3577599E+00	-0.4343087E+00	-0.4788825E+00	-0.6046432E+00	-0.7423372E+00
-0.9998082E+00	-0.1120183E+01	-0.5096586E+00	0.3941580E+00	-0.3307495E+00
-0.3967740E+01	-0.1117500E+02	-0.9656443E+01	0.8339289E+01	0.1576825E+02
0.6644879E+00	-0.5468426E+01	0.6363017E+01	0.1815734E+02	0.1579438E+02
-0.5856929E+01	-0.1909842E+02	-0.2530580E+01	0.1182865E+02	0.6614759E+01
0.3954484E+01	0.1625196E+01	-0.1176151E+02	-0.7802328E+01	0.1291415E+02
0.1273938E+01	-0.2567102E+02	-0.1736097E+02	-0.1904254E+01	-0.4861054E+01
-0.4371197E+01	-0.8023990E+00	0.3495330E+00	-0.3304872E+00	-0.1547308E+01
0.1501721E+02	0.2354594E+02	-0.4893616E+01	-0.1483722E+02	0.7197478E+01
-0.4624889E+01	-0.2690908E+02	-0.1564906E+01	0.1570976E+02	-0.1932907E+02
-0.4384674E+02	-0.2325077E+02	0.6838130E+01	0.1809894E+02	0.1055672E+02
-0.4059828E+01	-0.1200282E+02	0.5552585E+01	0.4008965E+02	0.3976363E+02
-0.3741313E+00	-0.2414452E+02	-0.8966932E+01	0.1016246E+02	-0.1371252E+01
-0.1968815E+02	-0.5349916E+01	0.1656702E+02	0.1255064E+02	-0.3924927E+01
-0.9671698E+01	-0.7757465E+00	-0.4668034E+01	-0.2733701E+02	-0.1955820E+02
0.8481265E+01	0.3951570E+01	0.1303395E+01	0.2221733E+02	0.1217718E+02
-0.1242723E+02	0.9418197E+00	0.1861220E+02	0.9631487E+01	0.1088083E+02
0.3177448E+02	0.3153901E+02	0.2333771E+01	-0.1407111E+02	-0.1984573E+01
0.5921701E+01	-0.4511656E+01	-0.1321937E+02	-0.1126032E+02	0.3980624E+01
0.1620794E+02	-0.4082802E+00	-0.5892546E+01	0.2358303E+02	0.1976564E+02
-0.1599156E+02	-0.1112947E+02	0.1634462E+02	0.2054944E+02	0.1354227E+02
0.3351826E+01	-0.5438176E+01	0.8045769E+01	0.3498988E+02	0.3145931E+02
-0.1683224E+02	-0.5460557E+02	-0.3656964E+02	-0.7379604E+01	-0.1059531E+02
-0.1672049E+02	0.4380835E+01	0.3387523E+02	0.3784649E+02	0.1253356E+02
-0.1536906E+02	-0.1415894E+02	0.2737791E+02	0.5379855E+02	0.2159916E+01
-0.6305128E+02	-0.3514455E+02	0.3325816E+02	0.2483797E+02	-0.3466245E+02
-0.4979424E+02	-0.1715957E+02	-0.9107631E+00	-0.1182352E+02	-0.2336153E+01
0.1863541E+02	0.7965007E+01	-0.6058472E+01	0.1826909E+02	0.2944660E+02
-0.3929962E+01	0.1268511E+02	0.7294943E+02	0.4722857E+02	-0.2827397E+02
-0.6229884E+02	-0.7044406E+02	-0.5082164E+02	-0.2715721E+01	0.2502390E+02
0.4466933E+01	-0.1431321E+02	0.1624522E+02	0.1942615E+02	-0.2776664E+02
-0.1616844E+02	0.4586669E+02	0.4491194E+02	-0.1902877E+02	-0.3995870E+02
0.1007522E+02	0.3420086E+02	0.3907440E+01	-0.1311012E+02	0.2000432E+01
0.3646763E+02	0.4921193E+02	-0.1758358E+02	-0.8105425E+02	-0.1664039E+02
0.8579333E+02	0.6093757E+02	-0.4335741E+02	-0.6413347E+02	0.1205196E+02
0.6224347E+02	0.1877259E+02	-0.5999850E+02	-0.7300280E+02	-0.1879209E+01
0.7126817E+02	0.7542073E+02	0.3350278E+02	0.5923982E+01	0.4790242E+01
0.1396347E+02	0.1875350E+02	0.4376684E+01	-0.7113239E+01	-0.5582082E+00
-0.1397633E+02	-0.5299627E+02	-0.7446809E+02	-0.5915882E+02	-0.1711063E+02
0.2787569E+01	-0.3599176E+02	-0.5354369E+02	0.4249210E+01	0.3831171E+02
0.6443145E+01	-0.1137117E+02	0.9416529E+01	0.1222442E+02	-0.1403452E+02
-0.4040331E+01	0.2398533E+02	-0.5631819E+01	-0.3506867E+02	-0.1591930E+02
-0.1393664E+02	-0.4256054E+02	-0.4801267E+02	-0.1004014E+02	0.2852954E+02
0.2362333E+02	0.1637065E+01	0.1257215E+02	0.4495546E+02	0.3278682E+02
-0.6812021E+01	0.4990901E+01	0.3224603E+02	0.3731495E+02	0.6805669E+02
0.8905566E+02	0.4613945E+02	0.6629985E+01	0.2811457E+02	0.2838462E+02
-0.4604478E+02	-0.6493677E+02	0.1948856E+02	0.6159886E+02	0.2527304E+02
-0.2298505E+02	-0.4389026E+02	-0.3128374E+01	0.2899807E+02	-0.1676199E+02
-0.6209835E+02	-0.5377755E+02	-0.6869366E+01	0.3646180E+02	0.1011512E+02
-0.3368790E+02	-0.6852582E+01	0.2197362E+02	0.9655989E+00	-0.1876868E+02
-0.3101129E+02	-0.2539544E+02	0.1972322E+02	0.3640522E+02	-0.2142017E+02
-0.8438040E+02	-0.6453728E+02	0.7078446E+01	0.6664145E+01	-0.6180951E+02
-0.9258070E+02	-0.9137249E+02	-0.6710294E+02	0.4200498E+01	0.2045215E+02
-0.5463753E+02	-0.7727908E+02	-0.6355590E+01	0.8331017E+02	0.1038155E+03
0.6093868E+02	0.1616100E+02	0.1378528E+02	0.1293194E+02	-0.1549589E+02
-0.3419774E+02	-0.2500983E+02	-0.2138741E+02	-0.3690943E+02	-0.1829814E+02
0.4358233E+02	0.3139590E+02	-0.5941490E+02	-0.5483662E+02	0.5881290E+02
0.1313093E+03	0.1167448E+03	0.4864069E+02	-0.2840391E+02	-0.5039713E+02
-0.9477722E+01	0.2925505E+02	0.2433798E+02	0.4892350E+01	0.8176740E+01
0.1630512E+02	0.3791101E+01	-0.3871441E+01	0.7825533E+01	-0.1096063E+01
-0.2404593E+02	0.4951544E+01	0.5654331E+02	0.2703159E+02	-0.4910259E+02
-0.5340188E+02	-0.8092993E+01	0.9337536E+01	0.2405095E+02	0.4499375E+02
0.3732932E+02	0.3595076E+02	0.4661783E+02	0.1649114E+02	-0.2261059E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.3395151E+02	-0.3002267E+02	0.1251024E+02	0.6085908E+02	0.4528289E+02
0.8527305E+01	-0.9570957E+01	-0.2515847E+02	-0.1956765E+01	0.5135811E+02
0.4454904E+02	-0.2376996E+02	-0.7231970E+02	-0.6064652E+02	-0.9773524E+01
0.2906068E+02	0.3361423E+02	0.2284184E+02	-0.1693465E+01	-0.2862963E+02
-0.1999940E+02	0.1335746E+02	0.2363237E+02	-0.6900923E+01	-0.4878873E+02
-0.4637643E+02	0.3877230E+01	0.3659939E+02	-0.7623528E+01	-0.1039532E+03
-0.1315746E+03	-0.5168755E+02	0.1890777E+01	-0.2834723E+02	-0.5465250E+02
-0.4774675E+02	-0.1928042E+02	0.2773900E+02	0.2114671E+02	-0.4656316E+02
-0.5132555E+02	0.9750469E+01	0.2275310E+02	0.1429542E+02	0.2785950E+02
-0.2622789E+01	-0.5070356E+02	-0.5151550E+02	-0.4092833E+02	-0.3281054E+02
-0.2579845E+02	-0.2216517E+02	0.1464948E+02	0.3964032E+02	0.6628468E+01
0.6825387E+01	0.4969253E+02	0.4795629E+02	0.2642225E+02	0.1837552E+02
0.3800769E+00	-0.1763695E+02	-0.2165735E+02	0.1071019E+02	0.6054200E+02
0.4504460E+02	-0.9124385E+01	-0.1637145E+02	0.3204734E+01	0.2549343E+02
0.4451165E+02	0.1701013E+02	-0.1854416E+02	0.2175885E+02	0.8693240E+02
0.7023573E+02	-0.8525847E+01	-0.3287476E+02	0.1565740E+02	0.2911606E+02
-0.9610263E+01	-0.1087943E+02	0.1622703E+02	0.8006644E+01	-0.1965298E+01
0.2391528E+02	0.3135600E+02	-0.7312902E+01	-0.3954856E+02	-0.1989860E+02
0.2806985E+02	0.3178192E+02	-0.2900521E+01	0.8615503E+01	0.5173539E+02
0.4503757E+02	-0.2273833E+02	-0.9239246E+02	-0.8017246E+02	-0.6585062E+01
0.5197599E+00	-0.4881094E+02	-0.4772403E+02	-0.2865747E+02	-0.4794574E+02
-0.6146148E+02	-0.4844924E+02	-0.3981016E+02	-0.5872989E+02	-0.7918877E+02
-0.4411528E+02	0.2398985E+02	0.4278446E+02	-0.2507113E+01	-0.5822417E+02
-0.6448251E+02	-0.1784830E+02	0.1135218E+02	-0.1386528E+02	-0.2445537E+02
0.1783614E+02	0.3218462E+02	0.7962967E+00	0.1193468E+02	0.5241407E+02
0.5674592E+02	0.4652828E+02	0.2149122E+02	-0.3577840E+02	-0.3527580E+02
0.5272361E+02	0.7873823E+02	0.1387312E+02	0.5942756E+01	0.3963850E+02
0.2355780E+02	0.1182754E+02	0.2300988E+02	0.3161147E+02	0.6890210E+02
0.6756293E+02	-0.2189282E+02	-0.4018784E+02	0.6196297E+02	0.9703546E+02
0.2707580E+02	-0.1883802E+02	-0.5494144E+01	0.4148740E+02	0.6160931E+02
0.1917027E+01	-0.4164800E+02	0.7495430E+01	0.5005754E+02	0.2215884E+02
0.1307545E+01	0.2399176E+02	0.2513485E+02	-0.3635969E+01	0.3352127E+01
0.3550323E+02	0.4615252E+02	0.4075356E+02	-0.7114455E+01	-0.7936304E+02
-0.4033618E+02	0.8410442E+02	0.9243407E+02	-0.4054110E+02	-0.1267617E+03
-0.4819860E+02	0.5087179E+02	0.3346328E+01	-0.7809966E+02	-0.6053678E+02
0.1224110E+02	0.6468723E+02	0.7395031E+01	-0.9781252E+02	-0.3710580E+02
0.1108384E+03	0.8643211E+02	-0.6615935E+02	-0.1125912E+03	-0.5228081E+01
0.7920727E+02	0.4313852E+02	-0.1155067E+01	0.2806161E+01	0.7783735E+01
0.3455080E+01	-0.1389744E+02	-0.1994292E+02	-0.2171634E+01	-0.1047713E+02
-0.3208101E+02	-0.3044034E+02	-0.8645543E-01	0.5817593E+02	0.6273743E+02
-0.1168413E+02	-0.3807714E+02	0.1842195E+02	0.6744866E+02	0.5174333E+02
-0.2290777E+02	-0.7557359E+02	-0.4169846E+02	0.1724540E+02	0.3045673E+02
0.9919943E+01	-0.1173036E+02	-0.2657733E+02	-0.3821985E+02	-0.1619517E+02
0.4681933E+02	0.5588514E+02	-0.2161685E+02	-0.6605945E+02	-0.1145831E+02
0.5438337E+02	0.4481215E+02	0.6336254E+01	0.1494365E+02	0.2048652E+02
-0.2064220E+02	-0.2819527E+02	0.1047984E+02	0.1454265E+02	-0.1501450E+02
-0.3657708E+02	-0.4549394E+02	-0.4605563E+02	-0.4518942E+02	-0.4963755E+02
-0.4343248E+02	-0.1989217E+02	-0.2396191E+02	-0.4811407E+02	-0.1352157E+02
0.4167976E+02	0.2709772E+02	-0.9132636E+01	0.7419373E+01	0.3976514E+02
0.1746740E+02	-0.3259989E+02	-0.1988724E+02	0.1521972E+02	-0.1403292E+02
-0.2252506E+02	0.3737655E+02	0.4207201E+02	-0.1193196E+02	-0.6364866E+01
0.4119696E+02	0.4514943E+02	0.4384503E+01	-0.3723907E+02	-0.3086646E+02
0.1948072E+02	0.3165830E+02	-0.1328198E+02	-0.3395473E+02	0.3712199E+01
0.4728384E+02	0.3824276E+02	-0.1217045E+02	-0.2988398E+02	0.1583568E+02
0.5661758E+02	0.2264778E+02	-0.2891335E+02	0.8133857E+00	0.5560163E+02
0.4267913E+02	0.1628020E+02	0.1545338E+02	-0.2923746E+01	-0.8477275E+01
0.2231874E+02	0.2328937E+02	-0.1662541E+02	-0.4014101E+02	-0.2687058E+02
0.5246633E+01	0.2040803E+02	-0.1361102E+02	-0.7470004E+02	-0.8287492E+02
-0.1138102E+02	0.4069355E+02	0.3396950E+01	-0.3875059E+02	-0.2311229E+02
-0.1464958E+02	-0.3668521E+02	-0.4170288E+02	-0.3607427E+02	-0.2490672E+02
0.2508671E+02	0.8113545E+02	0.6477778E+02	-0.1271526E+02	-0.4610468E+02
-0.6128239E+01	0.1331414E+02	-0.1823743E+02	-0.5220724E+02	-0.5343796E+02
0.9529701E+01	0.5513460E+02	-0.1029411E+02	-0.5696179E+02	-0.1552072E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.1863260E+02	-0.6973263E+02	-0.7629045E+02	-0.6106310E+02	-0.5841532E+02
-0.5098928E+02	-0.4034201E+02	-0.3533520E+02	-0.2163122E+02	-0.6793408E+01
-0.9417141E+01	0.5766630E+01	0.5008347E+02	0.6242266E+02	0.4728193E+02
0.5254793E+02	0.5624221E+02	0.4465979E+02	0.4179614E+02	0.4560479E+02
0.4620387E+02	0.3185347E+02	0.6807679E+01	0.1410437E+02	0.5155560E+02
0.6088340E+02	0.5118405E+02	0.5120184E+02	0.9043242E+01	-0.4601604E+02
0.5116405E+01	0.7870929E+02	0.2129183E+02	-0.7303968E+02	-0.8326917E+02
-0.5056567E+02	-0.1483099E+02	-0.3804769E+01	-0.2648738E+02	-0.3889038E+01
0.6910651E+02	0.7223809E+02	0.2402332E-01	-0.1607467E+02	0.4543816E+02
0.5774579E+02	-0.1588352E+02	-0.4780463E+02	0.1657667E+02	0.6893898E+02
0.4193001E+02	-0.2387810E+02	-0.6800634E+02	-0.4994991E+02	0.1114505E+02
-0.4410091E+02	0.2437798E+02	0.7091702E+01	0.1676481E+02	0.9209116E+01
0.5515038E+01	0.3177740E+02	0.4622940E+01	-0.5783121E+02	-0.2086279E+02
0.6859597E+02	0.6662025E+02	-0.5792106E+01	-0.5119360E+02	-0.6127425E+02
-0.6752263E+02	-0.6655703E+02	-0.5550374E+02	-0.4155534E+02	-0.2233120E+02
-0.2110038E+02	-0.3557006E+02	-0.1743273E+02	0.1804668E+02	0.2152710E+02
-0.4719199E+01	-0.4078481E+02	-0.4812704E+02	-0.5851552E+01	0.3151218E+02
0.1947841E+02	-0.2691531E+02	-0.8165444E+02	-0.1052989E+03	-0.9226231E+02
-0.7639045E+02	-0.3748680E+02	0.3036406E+02	0.7262009E+02	0.9403484E+02
0.1119228E+03	0.1076265E+03	0.9900426E+02	0.1032316E+03	0.1107309E+03
0.1061682E+03	0.6329420E+02	0.4048613E+01	-0.3510716E+02	-0.7544063E+02
-0.1262391E+03	-0.1571217E+03	-0.1429321E+03	-0.6101938E+02	0.5521772E+02
0.1134595E+03	0.9148937E+02	0.4915154E+02	0.1438848E+02	-0.1229125E+02
-0.2452994E+02	-0.4454250E+02	-0.8728043E+02	-0.1133700E+03	-0.1177548E+03
-0.1203568E+03	-0.7571479E+02	0.3957831E+02	0.1335132E+03	0.1195005E+03
0.7411071E+02	0.1190573E+03	0.1735102E+03	0.1250280E+03	0.4832563E+02
0.2699852E+02	0.1074928E+02	-0.6147786E+02	-0.1300530E+03	-0.1050828E+03
-0.3772961E+02	-0.1966825E+02	-0.2629502E+02	0.3076667E+02	0.1323987E+03
0.1722490E+03	0.1556443E+03	0.1856205E+03	0.2237261E+03	0.1930796E+03
0.1278953E+03	0.9321445E+02	0.6406725E+02	-0.3395272E+02	-0.1347343E+03
-0.1520374E+03	-0.1068868E+03	-0.7543037E+02	-0.1045703E+03	-0.5520606E+02
0.6745390E+02	0.1437110E+03	0.1291566E+03	0.1106606E+03	0.6368966E+02
-0.1428246E+03	-0.4321289E+03	-0.3707375E+03	0.2140590E+03	0.4650215E+03
0.2738042E+03	-0.6727933E+02	-0.1100495E+02	-0.1760619E+03	-0.2776765E+03
-0.1961539E+03	-0.3185408E+03	-0.3604995E+03	-0.4156429E+03	-0.2876783E+03
-0.4957665E+02	-0.4798543E+01	0.2203935E+02	0.1670350E+03	0.2858260E+03
0.2165715E+03	0.1768780E+02	-0.3904576E+02	0.1484606E+03	0.2057717E+03
0.3883250E+02	0.9731667E+01	0.1059702E+03	0.1238250E+03	0.1875973E+02
-0.1064436E+03	-0.4541454E+02	0.6164740E+02	-0.3264180E+02	-0.1566594E+03
-0.1061179E+03	0.7814799E+01	0.1686370E+02	-0.2397528E+02	0.5927510E+01
0.3561589E+02	-0.2057868E+02	-0.5638030E+02	-0.4722887E+02	-0.1034185E+03
-0.1699927E+03	-0.1194613E+03	-0.3549580E+02	-0.3754941E+02	-0.2830040E+02
0.5432266E+02	0.8663493E+02	0.1258943E+03	0.2532379E+03	0.2250748E+03
-0.8132861E+01	-0.1576453E+03	-0.1841924E+03	-0.1938494E+03	-0.1502053E+03
-0.9616031E+02	-0.1198553E+03	-0.1373755E+03	-0.4240869E+02	0.9068075E+02
0.1153107E+03	0.7137469E+02	0.9910104E+02	0.1333042E+03	0.6733550E+02
0.2613784E+02	0.7807835E+02	0.9721687E+02	0.5438337E+02	0.2812040E+02
0.4421096E+02	0.7682290E+02	0.6382634E+02	-0.2334133E+02	-0.1167217E+03
-0.1368830E+03	-0.1253346E+03	-0.1618834E+03	-0.1758760E+03	-0.8639834E+02
0.7930747E+01	0.1783553E+02	0.3195930E+02	0.1346539E+03	0.2200880E+03
0.2046673E+03	0.1423502E+03	0.6073486E+02	0.4233442E+02	0.1209176E+03
0.9386901E+02	-0.3013412E+02	-0.7811141E+02	-0.9171489E+02	-0.3621578E+01
0.1573770E+03	0.2201674E+03	0.1730057E+03	0.1214693E+03	0.1396196E+03
0.1970885E+03	0.1707786E+03	0.2756876E+01	-0.1462355E+03	-0.1380960E+03
-0.9130224E+02	-0.1249808E+03	-0.1486797E+03	-0.1051642E+03	-0.9959641E+02
-0.1261034E+03	-0.5552233E+02	0.7302441E+02	0.1403291E+03	0.1260602E+03
0.1850496E+02	-0.1125640E+03	-0.1121600E+03	-0.5286682E+02	-0.9357675E+02
-0.1459501E+03	-0.1328439E+03	-0.1170775E+03	-0.5264813E+02	0.9489410E+02
0.2009216E+03	0.1892244E+03	0.1321696E+03	0.1295194E+03	0.1913430E+03
0.1993840E+03	0.9151108E+02	-0.9843554E+01	-0.5643819E+02	-0.1077069E+03
-0.1801734E+03	-0.1841542E+03	-0.1234240E+03	-0.1434869E+03	-0.1296812E+03
-0.7173971E+02	-0.1349263E+02	0.3590041E+01	0.6253954E+01	0.3193146E+02
0.3525229E+02	0.3797292E+02	0.2475476E+02	-0.2065265E+02	0.3836447E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.8286385E+02	0.4322304E+02	-0.7088365E+02	-0.8155364E+02	-0.2766594E+02
-0.1900003E+01	0.3970021E+01	-0.1252230E+02	-0.2702546E+02	-0.3208010E+01
0.2473968E+02	0.2173222E+02	0.9779645E+00	-0.1305847E+02	-0.7763927E+01
0.2161192E+02	0.5690501E+02	0.5236231E+02	0.8920923E+01	-0.1986965E+02
-0.3585398E+02	-0.6823819E+02	-0.9120013E+02	-0.8353077E+02	-0.6946610E+02
-0.9310793E+02	-0.1484938E+03	-0.1267164E+03	-0.2967092E+01	0.6592117E+02
0.2273491E+02	0.3623618E+01	0.5335334E+02	0.8874792E+02	0.1196241E+03
0.1831924E+03	0.2055617E+03	0.1462406E+03	0.8030593E+02	0.5374539E+02
0.3125942E+02	0.2206558E+02	0.5963107E+02	0.3268823E+02	-0.1221939E+03
-0.2085244E+03	-0.1282048E+03	-0.4512219E+02	-0.5348831E+02	-0.1097380E+03
-0.1516173E+03	-0.1198975E+03	-0.6239251E+02	-0.5471230E+02	-0.3660954E+02
0.1980976E+02	0.4228477E+02	0.3938665E+02	0.3548544E+02	0.1218161E+02
0.3951077E+02	0.1522314E+03	0.1985347E+03	0.8291863E+02	-0.4320505E+02
-0.2899355E+02	0.4053346E+02	0.2158911E+02	-0.3679214E+02	-0.3721585E+02
-0.1467380E+02	-0.3308309E+02	-0.9425393E+02	-0.1035009E+03	-0.6790674E+01
0.4680235E+02	-0.2824985E+02	-0.9138063E+02	-0.8983555E+02	-0.9958907E+02
-0.7948887E+02	0.8928711E+01	0.4916028E+02	0.1829452E+02	0.3001091E+02
0.9449955E+02	0.1524665E+03	0.1517078E+03	0.8388674E+02	0.2652346E+02
0.2230989E+02	0.4810181E+02	0.5975217E+02	-0.6846090E+01	-0.8678708E+02
-0.6778555E+02	-0.3710711E+02	-0.6847346E+02	-0.9071402E+02	-0.8906451E+02
-0.7792157E+02	-0.3816849E+02	-0.1458195E+02	-0.4405528E+02	-0.6108902E+02
-0.4418824E+01	0.1046647E+03	0.1945821E+03	0.1739776E+03	0.6564941E+02
0.4171494E+02	0.1069601E+03	0.1034818E+03	0.7384689E+02	0.7868909E+02
0.4846381E+02	0.5505129E+02	0.1041612E+03	0.2976086E+02	-0.8453206E+02
-0.6884059E+02	-0.2960378E+02	-0.7039944E+02	-0.1213186E+03	-0.1464657E+03
-0.1406719E+03	-0.8288365E+02	-0.3415452E+02	-0.5072607E+02	-0.5469532E+02
0.1839100E+02	0.8429276E+02	0.8066743E+02	0.6360715E+02	0.6527143E+02
0.4599202E+02	0.2925294E+02	0.5653678E+02	0.5083320E+02	-0.3940203E+01
-0.2161856E+02	-0.3420909E+02	-0.7541660E+02	-0.7794126E+02	-0.7825563E+02
-0.1290641E+03	-0.1404849E+03	-0.8375328E+02	-0.4116520E+02	-0.3158615E+02
-0.1298269E+02	0.1302299E+02	0.2436894E+02	0.4100742E+02	0.4223422E+02
0.2538680E+02	0.9996735E+01	0.3146374E+02	0.1180744E+03	0.1627427E+03
0.4716796E+02	-0.1075631E+03	-0.1194473E+03	-0.1656793E+02	0.9229840E+02
0.1417934E+03	0.9759193E+02	0.2767067E+02	0.2108319E+02	0.2435075E+02
-0.3756992E+02	-0.1128645E+03	-0.1304440E+03	-0.8245120E+02	0.2414522E+01
0.5575147E+02	0.3390408E+02	0.5714962E+00	0.2372684E+02	0.4746414E+02
0.3062436E+00	-0.4375760E+02	0.1226351E+02	0.9442538E+02	0.8466000E+02
0.1764870E+02	-0.2170438E+02	-0.2395307E+02	-0.8358324E+01	0.7806589E+01
0.2306535E+02	0.3140283E+02	-0.1657939E+02	-0.8612920E+02	-0.5492838E+02
0.2649341E+02	-0.1011432E+02	-0.1030205E+03	-0.8780544E+02	-0.4316375E+02
-0.7078366E+02	-0.8969253E+02	-0.9294150E+02	-0.1216844E+03	-0.1248672E+03
-0.1110716E+03	-0.1128947E+03	-0.8622408E+02	-0.1508394E+02	0.6138520E+02
0.7103420E+02	-0.7971700E+01	-0.4896320E+02	0.1343343E+02	0.8092068E+02
0.1167137E+03	0.1201719E+03	0.7845221E+02	0.5530997E+02	0.6741470E+02
0.8642207E+02	0.1109781E+03	0.9341636E+02	0.5706591E+02	0.6773479E+02
0.6282747E+02	0.1739052E+02	-0.9591288E+01	-0.1881611E+02	-0.1313927E+02
-0.2299038E+02	-0.7689777E+02	-0.6959605E+02	-0.7591850E+01	-0.3781785E+02
-0.7846377E+02	-0.1908143E+02	0.1602251E+02	-0.3240210E+02	-0.7170695E+02
-0.3159117E+02	0.5191378E+02	0.4995473E+02	-0.2805266E+02	-0.4585011E+02
-0.8502803E+00	0.3561409E+02	0.3553328E+02	0.6735550E+01	-0.6862532E+01
0.2837125E+02	0.8613956E+02	0.7173187E+02	-0.2130821E+01	-0.8112329E+01
0.6739138E+01	-0.3508576E+02	-0.3422658E+02	0.2588498E+02	0.4222387E+02
0.6846924E+01	-0.1817834E+02	-0.2331922E+02	-0.2708646E+02	-0.2089918E+02
-0.1016909E+02	-0.1561549E+02	-0.3796247E+02	-0.7121782E+02	-0.7092818E+02
-0.1377483E+02	0.1016055E+02	-0.2875204E+02	-0.3548826E+02	-0.1454848E+02
-0.2793910E+02	-0.3946042E+02	-0.2014663E+02	0.6769449E+01	0.3330650E+02
0.3171117E+02	-0.2803287E+02	-0.7632553E+02	-0.1859371E+02	0.7538998E+02
0.7440849E+02	0.1047059E+02	-0.2488269E+02	-0.2177473E+02	0.8394423E+01
0.3947097E+02	0.3652853E+02	0.1624140E+01	-0.3303797E+02	-0.2441276E+02
0.2323439E+02	0.6027859E+02	0.7260883E+02	0.6066874E+02	0.2885697E+02
0.8375640E+01	0.1383051E+02	0.4288506E+02	0.6910762E+02	0.4031909E+02
-0.4034331E+01	0.1380377E+02	0.3238351E+02	-0.1700982E+02	-0.3881481E+02
0.3539680E+02	0.8458904E+02	0.1238662E+02	-0.5933691E+02	-0.9625709E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.5304038E+02	0.6963394E+01	-0.5813874E+02	-0.4992538E+02	-0.2448039E+02
-0.1107299E+02	0.1255004E+02	0.1516525E+02	-0.1532112E+02	-0.5638190E+02
-0.9173820E+02	-0.8633422E+02	-0.6057487E+02	-0.5167469E+02	-0.1258974E+02
0.8542289E+01	-0.7543781E+02	-0.1248702E+03	-0.3939670E+02	0.2636306E+02
0.3734499E+01	-0.1332107E+02	0.5747133E+01	0.4411307E+02	0.6486461E+02
0.1964644E+02	-0.2722917E+02	0.1218492E+02	0.7629920E+02	0.6881898E+02
0.2170489E+02	0.1282440E+02	0.3631145E+02	0.3339072E+02	-0.9726611E+01
-0.3431934E+02	-0.3410317E+01	0.1267546E+02	-0.1049823E+02	0.2070551E+02
0.9372379E+02	0.1051712E+03	0.7391514E+02	0.7119250E+02	0.9656562E+02
0.9356209E+02	0.3156936E+02	-0.1033190E+02	0.2890189E+02	0.5441582E+02
0.9633448E+01	-0.1527479E+02	0.2322877E+02	0.6222709E+02	0.5080225E+02
0.2214477E+02	0.2356182E+02	0.1183156E+02	-0.1381553E+02	-0.5145419E+01
-0.3463622E+02	-0.7730711E+02	0.4574921E+01	0.8248869E+02	0.3831392E+01
-0.6406141E+02	-0.8743279E+01	0.2002985E+02	-0.4695983E+02	-0.9090185E+02
-0.6192217E+02	-0.3931218E+02	-0.5148877E+02	-0.5491601E+02	-0.1707565E+02
0.3125249E+02	-0.8444221E+01	-0.1083470E+03	-0.8859035E+02	0.4309591E+02
0.7717113E+02	-0.1835582E+02	-0.4464049E+02	0.4936590E+02	0.7335455E+02
-0.1403392E+02	-0.5075491E+02	-0.1649054E+02	0.5010317E+01	0.2169765E+02
0.2951384E+02	-0.3919078E+01	-0.4173373E+02	-0.6161524E+02	-0.6148620E+02
-0.1872164E+02	0.1122464E+02	0.7105290E+01	0.3293204E+02	0.2895696E+02
-0.3831452E+02	-0.5167167E+02	-0.2336203E+02	-0.5377454E+02	-0.6709721E+02
0.2842864E+02	0.1038688E+03	0.3236532E+02	-0.5444085E+02	-0.2172740E+02
0.4233553E+02	0.4026121E+02	0.1115439E+02	0.2115525E+02	0.5579308E+02
0.5062758E+02	0.1166282E+02	0.3365735E-01	0.3800940E+02	0.8958148E+02
0.7473039E+02	-0.6479657E+01	-0.2724394E+02	0.2688124E+02	0.4406664E+02
0.3348338E+02	0.3574282E+02	-0.9139178E+01	-0.7258150E+02	-0.4653632E+02
0.2720334E+02	0.2896712E+02	-0.1475621E+02	-0.9693687E+01	0.2443718E+02
0.3494546E+02	0.1469843E+02	-0.1163358E+02	0.1216130E+00	0.3169659E+02
0.2013779E+02	-0.2871456E+02	-0.4831718E+02	-0.6485315E+01	0.2697440E+02
-0.2083737E+02	-0.7392992E+02	-0.4735158E+02	-0.2497284E+01	-0.1045914E+02
-0.3839241E+02	-0.1812166E+02	0.4306978E+02	0.5493802E+02	-0.2628949E+01
-0.3559489E+02	-0.4916993E+01	0.8913697E+01	-0.3641879E+02	-0.6544681E+02
-0.3204463E+02	0.1102043E+02	0.2372715E+02	0.5416980E+00	-0.5241196E+02
-0.7954996E+02	-0.2581503E+02	0.5342510E+02	0.4386182E+02	-0.4498410E+02
-0.8265411E+02	-0.3488968E+02	-0.1271405E+01	-0.1666471E+02	-0.1248170E+02
0.3915902E+01	-0.2718887E+02	-0.5375725E+02	-0.2246486E+02	0.1238291E+02
0.1305887E+02	-0.1392347E+02	-0.4047216E+02	-0.3109611E+02	-0.8189634E+01
0.8729208E+01	0.3025211E+02	0.3623447E+02	0.3613387E+02	0.4424080E+02
0.1972393E+02	-0.2159303E+02	-0.6737490E+01	0.4874692E+02	0.6867969E+02
0.5067340E+02	0.4781368E+02	0.5497953E+02	0.3569619E+02	0.1302309E+02
0.1306832E+02	0.1154986E+02	0.5377162E+01	0.1400940E+02	0.4321771E+02
0.8479376E+02	0.9262773E+02	0.5101018E+02	0.2071004E+02	0.1922103E+02
0.1872637E+02	0.8709933E+01	-0.2542359E+02	-0.4273622E+02	0.4071888E+01
0.3191789E+02	-0.1448969E+02	-0.4059989E+02	0.2364715E+01	0.3931821E+02
0.3125359E+02	0.8553977E+01	-0.2229221E+02	-0.4299551E+02	-0.2340082E+02
-0.2183604E+02	-0.5335706E+02	-0.3009272E+02	0.7886255E+01	-0.2097676E+02
-0.3880968E+02	-0.1393221E+02	-0.1682832E+02	-0.3685174E+02	-0.3809232E+02
-0.3204392E+02	-0.2711299E+02	-0.2726675E+02	-0.2521314E+02	-0.2549303E+02
-0.3840879E+02	-0.3591368E+02	-0.1071008E+02	0.1296812E+02	0.1794538E+02
-0.2453828E+02	-0.6865577E+02	-0.2598096E+02	0.2612417E+02	-0.1276672E+02
-0.4401679E+02	-0.3128645E+01	0.5655406E+01	-0.4387890E+02	-0.7335033E+02
-0.6305490E+02	-0.2870572E+02	0.2911978E+01	-0.6525435E+01	-0.4952831E+02
-0.6981092E+02	-0.4019166E+02	-0.8342876E+01	-0.1265757E+02	-0.3043331E+02
-0.3935318E+02	-0.2754504E+02	0.3234934E+01	0.3313103E+02	0.5310420E+02
0.5032528E+02	0.3077983E+02	0.3230814E+02	0.3355373E+02	0.4461959E+01
0.3498807E+01	0.5499008E+02	0.8524199E+02	0.5119329E+02	0.1752318E+01
0.1395101E+01	0.3601015E+02	0.5580594E+02	0.6339058E+02	0.6854813E+02
0.3778880E+02	-0.2287259E+02	-0.3304591E+02	0.9852598E+01	0.3372378E+01
-0.4148198E+02	-0.1598372E+02	0.5893250E+02	0.6662848E+02	0.2039949E+01
-0.3524053E+02	-0.1722148E+02	-0.5181227E+01	-0.1071983E+02	0.4765599E+01
-0.1945107E+01	-0.4082491E+02	-0.1509008E+02	0.4746032E+02	0.5791534E+02
0.4765539E+02	0.1493209E+02	-0.5759946E+02	-0.6510722E+02	0.1293073E+02
0.5175358E+02	0.1312771E+02	-0.2778121E+02	-0.2031778E+02	0.1904314E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.3624915E+02	0.4443447E+01	-0.2467335E+02	-0.6471295E+01	0.3417603E+01
-0.2048934E+02	-0.1137831E+02	0.1266250E+02	-0.2164629E+02	-0.4366514E+02
0.1104153E+02	0.2805447E+02	-0.3201960E+02	-0.4249643E+02	0.6598850E+00
-0.5029704E+01	-0.3946535E+02	-0.3434628E+02	-0.1130655E+02	-0.8672487E+01
-0.1570343E+02	-0.2477013E+02	-0.3669054E+02	-0.3541248E+02	-0.3502033E+02
-0.5031482E+02	-0.3769574E+02	0.1555147E+02	0.3275466E+02	-0.9339435E+01
-0.1930615E+02	0.6513204E+01	-0.2475848E+02	-0.5308290E+02	0.8372856E-01
0.2795367E+02	-0.9103511E+01	-0.2274637E+02	-0.2230195E+02	-0.2284194E+02
0.8900541E+01	0.2778996E+02	0.3370639E+02	0.3733163E+02	-0.2463838E+02
-0.6212699E+02	0.3219467E+02	0.1072255E+03	0.4720435E+02	-0.4954811E+01
0.4060803E+02	0.5248110E+02	-0.1749132E+02	-0.2472320E+02	0.3136002E+02
0.1937750E+02	-0.2059145E+02	0.2646497E+01	0.4570147E+02	0.4585915E+02
0.1524364E+02	0.2070491E+01	0.8869367E+01	0.5821503E+01	0.3209980E+01
0.1593437E+02	0.3562072E+02	0.3686139E+02	-0.1660762E+02	-0.6600780E+02
-0.2871034E+02	0.1346589E+02	-0.1597799E+02	-0.2397940E+02	0.2673531E+02
0.3195890E+02	-0.1613367E+02	-0.8396715E+01	0.3632322E+02	0.1911118E+02
-0.1538977E+02	0.1560112E+02	0.5983388E+02	0.4291059E+02	-0.3458436E+01
-0.2128148E+02	-0.2358444E+02	-0.3779594E+02	-0.3700852E+02	0.1133720E+02
0.6960409E+02	0.8188117E+02	0.6410162E+02	0.3429713E+02	-0.1861019E+02
-0.3498365E+02	0.1323314E+02	0.3653587E+02	0.2413457E+02	0.3726600E+02
0.4408302E+02	0.3717143E+02	0.5086456E+02	0.4467034E+02	0.1564433E+02
-0.1800779E+01	-0.2210940E+02	-0.2042441E+02	0.1149569E+02	0.1206040E+02
-0.1556835E+02	-0.8652326E+01	0.3658210E+02	0.4690807E+02	-0.1762981E+02
-0.5663999E+02	0.1433954E+02	0.7919872E+02	0.3386528E+02	-0.1311384E+02
0.1579790E+02	0.3763936E+02	0.1242582E+02	-0.2250376E+02	-0.3985569E+02
-0.3111912E+02	-0.2257763E+02	-0.1458305E+02	0.1616442E+02	0.1751243E+02
-0.4206106E+02	-0.8274146E+02	-0.5694652E+02	-0.1839562E+02	-0.1744569E+02
-0.4540851E+02	-0.7448779E+02	-0.7829433E+02	-0.4052090E+02	-0.1363011E+01
-0.2668888E+02	-0.8848935E+02	-0.9344500E+02	-0.3350589E+02	0.2879114E+01
-0.4108661E+02	-0.9248322E+02	-0.5622041E+02	0.2088008E+01	-0.4903335E+01
-0.2737570E+02	-0.3730268E+02	-0.5224432E+02	-0.3597729E+02	0.2109254E+01
0.5037904E+00	-0.3840929E+02	-0.5482315E+02	-0.1731675E+02	0.2308274E+02
0.1146182E+02	-0.1914083E+02	-0.2480983E+02	-0.7700582E+01	0.2275953E+02
0.4467979E+02	0.2507224E+02	-0.1936354E+02	-0.2300365E+02	0.2792302E+02
0.5971499E+02	0.3290219E+02	0.5982183E+01	0.2682425E+02	0.5409623E+02
0.3093330E+02	-0.1611176E+02	-0.4438864E+01	0.5940354E+02	0.5962725E+02
-0.8690306E+01	0.7652593E+01	0.9497169E+02	0.6654969E+02	-0.5129751E+02
-0.7691215E+02	0.1501018E+02	0.1060808E+03	0.8809056E+02	0.1343645E+02
0.5351314E-01	0.1332610E+02	0.1086455E+02	0.1904344E+02	0.3678802E+01
-0.2267360E+02	-0.2017166E+02	-0.1614924E+02	0.7031723E+01	0.3404910E+02
0.1047853E+01	-0.3587307E+02	-0.3269908E+02	-0.1630200E+02	0.3742600E+02
0.7883954E+02	0.2605453E+02	-0.3105651E+02	-0.7141952E+01	0.3393775E+02
0.4415628E+02	0.3310309E+02	-0.6332314E+00	-0.1661144E+02	0.2079144E+02
0.5032397E+02	0.5453361E+02	0.6169253E+02	0.1465632E+02	-0.5459783E+02
-0.2695531E+02	0.3992101E+02	0.3052225E+02	-0.1007342E+02	-0.1610301E+02
-0.1947800E+02	-0.3180051E+02	-0.2289641E+02	-0.1198010E+02	-0.5565268E+01
0.1073541E+02	-0.1148745E+02	-0.7012378E+02	-0.7367223E+02	-0.1521228E+02
0.2856029E+02	0.2839477E+02	0.1163991E+02	-0.8650768E+01	-0.3193458E+02
-0.2710214E+02	-0.6560148E+01	-0.2417447E+02	-0.3878506E+02	-0.7004669E+00
0.3842125E+02	0.3160022E+02	-0.1386528E+02	-0.5402237E+02	-0.3972223E+02
0.5131349E+01	0.1692953E+02	-0.7014619E+00	0.8973725E+01	0.1634914E+02
-0.2555413E+02	-0.6624115E+01	0.8166750E+02	0.6873909E+02	0.3138947E+01
-0.2852049E+00	-0.1902274E+01	0.2269612E+02	0.7980906E+02	0.4463024E+02
-0.3051562E+02	-0.1216442E+02	0.2521384E+02	-0.2250034E+02	-0.4766162E+02
0.3882325E+02	0.6020251E+02	-0.5957710E+02	-0.8135254E+02	0.4539786E+02
0.8223412E+02	0.3003352E+01	-0.9570575E+01	0.4520470E+02	0.3196091E+02
-0.1686681E+02	-0.4451607E+01	-0.1179689E+02	-0.4316123E+02	0.2299269E+02
0.6154861E+02	-0.2769730E+02	-0.4272577E+02	0.2985312E+02	0.1199367E+02
-0.2698194E+02	-0.3582674E+01	-0.1365433E+02	-0.4336625E+02	-0.2935283E+02
-0.2626457E+02	-0.2421095E+02	0.2072139E+02	0.2294053E+02	-0.3312791E+02
-0.4504631E+02	-0.3511842E+02	-0.5399574E+02	-0.5132133E+02	-0.2952620E+02
-0.3090546E+01	0.3063260E+02	0.1341363E+02	-0.2193473E+02	-0.1138203E+02
-0.2647833E+02	-0.5864687E+02	-0.2415779E+02	0.1315746E+02	-0.9293536E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.2998146E+02	0.3271627E+01	0.5851653E+02	0.5702269E+02	-0.9824166E+01
-0.6911575E+02	-0.7169941E+02	-0.9847120E+01	0.6497888E+02	0.7157902E+02
0.1654330E+02	-0.3913972E+02	-0.5255999E+02	-0.1378337E+02	0.2105354E+02
0.1890043E+02	0.3209498E+02	0.5373936E+02	0.3118937E+02	0.7632281E+01
0.6911365E+01	-0.1726771E+02	-0.1720761E+02	0.4025316E+02	0.5250562E+02
-0.6808966E+01	-0.5006096E+02	-0.4470924E+02	-0.1129319E+02	0.7915219E+01
-0.6788654E+01	0.1128334E+02	0.7400619E+02	0.7074055E+02	-0.1179870E+02
-0.5734892E+02	-0.2105364E+02	0.4152338E+02	0.5892958E+02	0.6541213E+01
-0.4261029E+02	-0.2101314E+02	0.1549790E+02	0.5069039E+01	-0.5711747E+01
0.1855471E+02	0.2224407E+02	-0.1101128E+02	-0.1681234E+02	0.2429366E+02
0.6714485E+02	0.6125515E+02	0.1272903E+02	-0.4329188E+01	0.2387689E+02
0.3607910E+02	0.1473240E+02	-0.3188764E+01	0.2549002E+02	0.5998604E+02
0.2838512E+02	-0.1452024E+02	-0.2617301E+01	0.3556384E+02	0.5318771E+02
0.1150815E+02	-0.3223387E+02	-0.1570684E+01	0.1989890E+02	-0.1445713E+02
-0.2580408E+02	-0.1148022E+02	-0.1443351E+02	-0.4495636E+02	-0.6888390E+02
-0.4233120E+02	-0.1019522E+02	0.7926395E+01	0.2756434E+02	-0.3952233E+01
-0.4185815E+02	-0.1993106E+02	-0.1631557E+02	-0.4450100E+02	-0.2447276E+02
0.2325821E+02	0.1463009E+02	-0.4430100E+02	-0.6307973E+02	-0.1857602E+02
0.1495922E+02	-0.4626568E+01	-0.2206236E+02	0.2364393E+01	0.8850020E+01
-0.2380845E+02	-0.2972780E+02	-0.1064446E+02	-0.1436044E+02	-0.6183051E+01
0.4745097E+02	0.6288436E+02	-0.1094204E+02	-0.7023372E+02	-0.3994242E+02
0.2564006E+02	0.6454964E+02	0.5761544E+02	0.2857466E+02	0.1672421E+02
0.2432753E+02	0.4765398E+02	0.6727440E+02	0.1451592E+02	-0.7227237E+02
-0.4125193E+02	0.5737113E+02	0.5400206E+02	0.1926856E+02	0.3704520E+02
0.6652567E+01	-0.5535400E+02	-0.2791739E+02	0.6023277E+02	0.7063964E+02
-0.2517013E+02	-0.6131465E+02	0.2659612E+02	0.8769298E+02	0.6396946E+02
-0.8234126E+01	-0.8606197E+02	-0.5652552E+02	0.3178433E+02	-0.8414715E+01
-0.9868497E+02	-0.4272195E+02	0.6104290E+02	0.3154976E+02	-0.4666647E+02
-0.5314360E+02	-0.4735138E+02	-0.5086134E+02	-0.2959042E+02	-0.2230437E+02
-0.2334695E+02	-0.3961177E+01	-0.7426829E+01	-0.1311937E+02	0.2562368E+02
0.3940062E+02	-0.5744309E+01	-0.4106933E+02	-0.4774835E+02	-0.2517766E+02
0.3825362E+02	0.6754183E+02	0.1743012E+02	-0.3277415E+02	-0.4287742E+02
-0.2739087E+02	0.9810458E+01	0.1260963E+02	-0.3003563E+02	-0.3005734E+02
0.7528113E+01	0.1215829E+02	-0.2651270E+01	-0.2141032E+02	-0.4541283E+02
-0.2046833E+02	0.4047486E+02	0.3792468E+02	-0.2640537E+02	-0.6393931E+02
-0.3395252E+02	0.1791413E+02	-0.3153027E+01	-0.4795800E+02	-0.1160152E+02
0.3310128E+02	-0.6411126E+01	-0.3840839E+02	-0.1719957E+02	-0.1511249E+02
-0.4519686E+02	-0.3857491E+02	0.1199297E+02	0.2341288E+02	-0.4996096E+01
-0.2457979E+01	-0.9759746E+00	-0.2589865E+02	-0.2642708E+01	0.5777092E+02
0.5551731E+02	-0.1330610E+01	-0.1654310E+02	0.2329670E+02	0.2653079E+02
-0.2820040E+02	-0.4168167E+02	-0.4960449E+00	0.5600101E+01	-0.1171559E+02
0.7936907E+01	0.4079456E+02	0.4462291E+02	-0.3508505E+01	-0.5372720E+02
-0.9433312E+01	0.3483591E+02	-0.2194096E+02	-0.3097812E+02	0.2783076E+02
0.2237854E+02	0.1638431E+02	0.4052964E+02	0.2130047E+02	0.4356524E+01
-0.5581549E+01	-0.4459828E+02	-0.2235773E+02	0.7407382E+02	0.9110947E+02
-0.2171222E+02	-0.9298833E+02	-0.1333725E+02	0.5891933E+02	0.1441954E+02
-0.2341982E+02	-0.1307314E+02	-0.1020065E+02	0.2537926E+02	0.6961594E+02
0.2730183E+02	-0.4374765E+02	-0.4124570E+02	0.6717008E+01	0.3053100E+02
0.1020708E+02	-0.1852717E+02	-0.9059532E+01	0.1247265E+02	0.1101912E+02
0.2175312E+02	0.4880250E+02	0.3754529E+02	-0.4751469E+01	-0.1355373E+02
0.1306299E+02	0.1474898E+02	-0.1318912E+02	-0.8467054E+01	0.2658275E+02
0.1231808E+02	-0.3577740E+02	-0.2254054E+02	0.2428382E+02	0.1294480E+02
-0.9207388E+01	0.2971252E+02	0.4928359E+02	0.4141022E+01	-0.2372674E+01
0.4676989E+02	0.6319651E+02	0.3720852E+02	0.7264823E+01	-0.1660823E+02
-0.2701309E+02	-0.5391151E+01	0.2557986E+02	-0.8313019E+00	-0.3524997E+02
0.2937967E+02	0.9390971E+02	0.2479556E+02	-0.6163806E+02	-0.2574569E+02
0.4644889E+02	0.3440135E+02	-0.1262803E+02	-0.3063813E+02	-0.4135244E+02
-0.3396186E+02	-0.1101189E+02	-0.1970504E+02	-0.4464159E+02	-0.6160831E+02
-0.5971529E+02	-0.1856607E+01	0.5891832E+02	0.2231160E+02	-0.5089692E+02
-0.6041980E+02	-0.6326756E+02	-0.9103521E+02	-0.6405297E+02	-0.1437090E+02
-0.2697219E+02	-0.5470436E+02	-0.4929354E+02	-0.1433241E+02	0.3285365E+02
-0.3282360E+01	-0.9929379E+02	-0.7408126E+02	0.4124731E+02	0.6768575E+02
-0.8906642E+00	-0.6403498E+02	-0.3290712E+02	0.7540143E+02	0.8938731E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.2568107E+02	-0.6399257E+02	0.2457547E+02	0.5420658E+02	-0.1733766E+02
-0.3513400E+02	0.4175011E+02	0.7327907E+02	0.7566635E+01	-0.2422452E+02
0.3524163E+02	0.7984193E+02	0.3983659E+02	-0.3323595E+02	-0.5675848E+02
-0.1233648E+02	0.3482878E+02	0.2081345E+02	-0.2940359E+02	-0.4922892E+02
-0.3155177E+02	-0.5952273E+01	0.1152614E+02	0.9616724E+01	-0.1101591E+02
-0.3701184E+02	-0.4164810E+02	0.4167323E+01	0.5430849E+02	0.3405251E+02
-0.2986357E+02	-0.7001875E+02	-0.6272677E+02	-0.1502535E+02	0.2348022E+02
0.1790488E+02	-0.8311360E+01	-0.1664531E+02	0.4712636E+01	0.1324399E+02
0.1291485E+02	0.4983393E+02	0.5174072E+02	0.5227799E+01	0.2509555E+02
0.5154374E+02	-0.1835773E+02	-0.6748495E+02	-0.6091918E+01	0.6679089E+02
0.4520279E+02	-0.3029975E+02	-0.3474094E+02	0.2458421E+02	0.3476737E+02
0.3373594E+01	-0.2017437E+00	0.1430658E+02	0.1770720E+02	0.9674532E+01
-0.5033864E+01	-0.1199970E+02	0.5302752E+01	0.2667250E+02	0.2508801E+02
0.2699772E+02	0.4815930E+02	0.4111958E+02	-0.8303079E+01	-0.3838366E+02
-0.2882521E+02	-0.1978513E+02	0.8432080E+01	0.7856105E+02	0.8628267E+02
-0.2176277E+02	-0.9609950E+02	-0.4225714E+02	0.3594051E+02	0.5087622E+02
0.1521158E+02	-0.1710369E+02	0.1735585E+01	0.3017010E+02	0.5056326E+01
-0.2120580E+02	0.2536992E+01	0.1939087E+02	0.1253446E+02	0.1716490E+02
0.9783614E+01	0.1159790E+01	0.1776900E+02	0.7910134E+01	-0.2145987E+02
-0.9206172E+01	0.1967971E+02	0.2908540E+02	0.2656376E+02	0.1235436E+02
-0.7027643E+01	-0.4059496E+01	0.2956147E+02	0.4529937E+02	0.3072124E+01
-0.3175117E+02	-0.1737092E+01	0.2716405E+02	0.9379475E+01	-0.2511455E+01
0.2380001E+02	0.5540977E+02	0.3946404E+02	-0.2445708E+02	-0.5415312E+02
-0.1430246E+02	0.1730138E+02	0.3828487E+01	-0.1211286E+02	-0.1105249E+02
0.4254738E+01	0.1675958E+01	-0.3780418E+02	-0.3011703E+02	0.3245899E+02
0.1592694E+02	-0.6308948E+02	-0.4487627E+02	0.3397362E+02	0.2260014E+02
-0.2645612E+02	-0.2133695E+02	-0.2073878E+02	-0.2964288E+02	-0.6152399E+01
-0.1028457E+02	-0.6129787E+02	-0.6341148E+02	0.1117661E+02	0.4651411E+02
-0.1400628E+02	-0.5364509E+02	-0.1165016E+02	0.2245361E+02	-0.2392181E+01
-0.4696988E+02	-0.5963037E+02	-0.2734856E+02	0.9060547E+01	0.2916631E+02
0.3836015E+02	0.1374478E+02	-0.1965639E+02	-0.4042934E+01	0.3304500E+02
0.4943916E+02	0.2981885E+02	-0.3211276E+02	-0.3978805E+02	0.5093802E+02
0.6150259E+02	-0.4139213E+02	-0.3443813E+02	0.7813815E+02	0.8516511E+02
-0.1412105E+02	-0.6949083E+02	-0.1627517E+02	0.4797318E+02	0.3811664E+01
-0.5367796E+02	-0.2484822E+01	0.5762127E+02	0.3471964E+02	-0.2248205E+02
-0.4529997E+02	-0.5209055E+01	0.2697249E+02	-0.6183172E+01	-0.1177940E+02
0.4848190E+02	0.5557580E+02	-0.3963670E+02	-0.1224864E+03	-0.9568534E+02
-0.4185704E+01	0.4204538E+02	0.6193975E+01	-0.2825125E+02	-0.4305741E+01
0.2075978E+02	0.1641808E+02	-0.1652572E+01	-0.2325912E+02	-0.1657898E+02
-0.1595850E+01	-0.3585538E+02	-0.5839452E+02	0.8727400E+01	0.7014046E+02
0.2392121E+02	-0.6198820E+02	-0.8072070E+02	-0.1133449E+02	0.4508179E+02
0.9926596E+01	-0.5330269E+01	0.4735811E+02	0.3821362E+02	-0.2850894E+02
-0.3664642E+02	-0.2660466E+00	0.4581634E+01	-0.1784970E+02	-0.1890907E+02
0.1406256E+02	0.5519520E+02	0.7590745E+02	0.5760851E+02	0.5088586E+01
-0.4772996E+02	-0.5215930E+02	0.1532112E+02	0.6771891E+02	0.8607775E+01
-0.4094732E+02	0.1966483E+02	0.4852532E+02	0.2222397E+02	0.4053969E+02
0.2035668E+02	-0.6268909E+02	-0.6617051E+02	0.2343710E+02	0.8712275E+02
0.5828889E+02	-0.1787975E+02	-0.5460768E+02	-0.3173840E+02	0.9946103E+01
0.2027809E+02	0.1271516E+02	0.4923415E+02	0.7906626E+02	0.2099847E+02
-0.4654788E+02	-0.4510520E+02	-0.2318987E+02	-0.1651868E+02	-0.1023371E+02
0.3802568E+01	0.3669024E+02	0.7881320E+02	0.7056839E+02	-0.1023653E+02
-0.6207855E+02	-0.1319867E+02	0.3605769E+02	0.2178910E+02	0.1769674E+02
0.1596935E+02	-0.2573584E+02	-0.3025482E+02	0.4512269E+01	-0.2844160E+02
-0.7449140E+02	-0.1838949E+02	0.4671903E+02	0.2653502E+02	0.1373172E+02
0.3450014E+02	0.4048633E+01	-0.6133817E+02	-0.7910687E+02	-0.2472149E+02
0.3192734E+02	-0.1682149E+01	-0.8268477E+02	-0.8700867E+02	-0.1661587E+01
0.5063833E+02	0.8067396E+00	-0.3430236E+02	0.4877446E+01	-0.4367378E+01
-0.5040969E+02	-0.1019140E+02	0.5663657E+02	0.5182001E+02	0.9092255E+01
-0.2096380E+02	-0.2690174E+02	-0.1556574E+02	0.2085284E+02	0.5632542E+02
0.1522625E+02	-0.3772931E+02	0.1675858E+02	0.9118314E+02	0.6670376E+02
-0.2718736E+02	-0.9494657E+02	-0.4911053E+02	0.5329153E+02	0.6993604E+02
0.3002819E+02	0.2445477E+02	0.2779438E+02	0.2130057E+02	0.9221337E+01
-0.2813116E+02	-0.4642899E+02	-0.1913530E+02	-0.2470270E+01	0.6013186E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.2600508E+02	0.1806075E+02	-0.3622704E+01	0.2553363E+00	0.1153650E+02
0.2281049E+02	0.3743193E+02	0.4946681E+01	-0.6107777E+02	-0.4438502E+02
0.2919213E+02	0.2564368E+02	-0.4072813E+02	-0.7845221E+02	-0.2705158E+02
0.5817292E+02	0.3245687E+02	-0.1760941E+02	0.3157991E+02	0.1202071E+02
-0.8738575E+02	-0.7065160E+02	-0.1738761E+02	-0.4542228E+02	-0.3840226E+02
0.2874611E+02	0.5533228E+02	0.4721259E+02	0.3178704E+02	-0.1353454E+02
-0.5228442E+02	-0.5889652E+02	-0.6303410E+02	-0.3194372E+02	0.2665622E+02
0.9246282E+01	-0.3922776E+02	0.9992182E+01	0.7715726E+02	0.3610935E+02
-0.2055426E+02	0.5144193E+01	0.3111832E+02	-0.4746967E+00	-0.3808638E+02
-0.4739349E+02	-0.2249833E+02	0.3489350E+02	0.7123520E+02	0.3009472E+02
-0.2775730E+02	-0.2169704E+02	0.5044447E+01	0.1179689E+02	0.1394106E+02
-0.1068013E+02	-0.3132334E+02	0.2216437E+02	0.6517525E+02	0.3321153E+01
-0.4864753E+02	-0.8991303E+01	0.2679591E+02	0.1647677E+02	0.9637507E+01
0.1881028E+02	0.1876596E+02	-0.4204166E+01	-0.3129349E+02	-0.4520339E+02
-0.3314399E+02	0.4680516E+01	0.1188201E+02	-0.2245522E+02	-0.3309063E+02
-0.1568353E+02	0.1462948E+02	0.3147982E+02	-0.4379700E+02	-0.1184704E+03
-0.2437658E+02	0.9769604E+02	0.6048532E+02	-0.2691591E+02	-0.4813849E+02
-0.3135118E+02	0.1326881E+02	0.4172036E+02	-0.2274365E+02	-0.9084084E+02
-0.2945223E+02	0.6502721E+02	0.6346545E+02	0.2058069E+02	0.7000810E+01
0.2253280E+02	0.1266501E+02	-0.6089918E+02	-0.8505033E+02	-0.5439472E+01
0.3880295E+02	0.2535424E+02	0.4097978E+02	0.3618181E+02	-0.7445241E+01
0.7965299E+01	0.5665075E+02	0.1766529E+02	-0.7007986E+02	-0.4821678E+02
0.5943067E+02	0.5052557E+02	-0.6416151E+02	-0.7714510E+02	0.1244672E+02
0.5882074E+02	0.2944791E+02	-0.2046763E+02	-0.1595247E+02	0.3332067E+02
0.2907556E+02	-0.4251391E+02	-0.1051672E+03	-0.7303968E+02	0.4859647E+02
0.9340771E+02	0.1239778E+02	-0.3031150E+02	-0.1202543E+02	-0.1792990E+02
-0.3472154E+01	0.2298204E+02	0.1097400E+01	0.1103510E+02	0.6858070E+02
0.5044236E+02	-0.2699149E+02	-0.4327028E+02	0.8094130E+00	0.4644467E+02
0.7167399E+02	0.2241572E+02	-0.9562666E+02	-0.1066054E+03	0.4371227E+02
0.1228954E+03	0.4554821E+02	-0.1948705E+01	0.1084435E+02	0.3531952E+01
0.1154102E+02	0.1652813E+02	0.6664024E+01	0.3478375E+02	0.4609624E+02
0.2085817E+02	0.3293717E+00	-0.4952710E+02	-0.6843799E+02	0.1303606E+02
0.6640055E+02	0.1362639E+02	-0.4217000E+02	-0.3641135E+02	-0.7975187E-01
0.3868426E+02	0.4973564E+02	0.4471959E+01	-0.2468682E+02	0.9440699E+01
-0.1952233E+02	-0.9099160E+02	-0.9264824E+01	0.1000347E+03	0.1768358E+02
-0.8144490E+02	-0.3655778E+02	0.1138203E+02	-0.1616583E+01	-0.1063481E+02
-0.1480888E+02	-0.1083380E+02	0.6687008E+01	-0.7551449E+01	-0.2980167E+02
-0.3062205E+01	0.1043039E+02	-0.2414834E+02	-0.1402628E+02	0.1884375E+02
-0.1952182E+02	-0.4148248E+02	0.1974745E+02	0.3922887E+02	-0.2203754E+02
-0.4282064E+02	0.8608077E+01	0.3575549E+02	0.1832276E+02	0.3640984E+02
0.6646165E+02	0.1173830E+02	-0.4875456E+02	0.1399885E+02	0.9503541E+02
0.5055140E+02	-0.4563665E+02	-0.7636442E+02	-0.3352700E+02	0.2876330E+02
0.4649863E+02	0.2834361E+02	0.2502972E+02	0.3176785E+02	0.3254833E+02
0.2424733E+02	0.1669918E+01	-0.1812688E+02	-0.3434819E+01	0.1845331E+02
-0.2261732E+02	-0.5109933E+02	0.3609498E+02	0.1011291E+03	0.4823226E+02
-0.6740977E+01	-0.2196488E+02	-0.1995850E+02	-0.8690557E+00	-0.1358388E+02
-0.3787996E+02	0.4675341E+01	0.5739565E+02	0.2565986E+02	-0.3770247E+02
-0.3635648E+02	0.3907229E+01	-0.1686812E+02	-0.8003729E+02	-0.3896666E+02
0.9473080E+02	0.1038497E+03	-0.2615734E+02	-0.6426191E+02	-0.6608910E+01
-0.2324444E+02	-0.4971333E+02	0.1271425E+01	0.2800443E+02	-0.1207186E+02
-0.5632824E+02	-0.3471340E+02	0.5730550E+02	0.7989680E+02	-0.2413015E+02
-0.8885526E+02	-0.3473109E+02	0.2551554E+02	0.3195508E+02	0.3661476E+01
-0.3172051E+02	-0.2390332E+02	0.4168730E+01	-0.1341374E+02	-0.3952585E+02
-0.1323525E+02	0.2978639E+02	0.1583116E+02	-0.3121681E+02	-0.3876406E+02
-0.3139027E+02	-0.3385574E+02	-0.6813367E+01	0.1603136E+02	-0.1751474E+02
-0.4550208E+02	-0.2373167E+01	0.4215834E+02	0.7239286E+01	-0.4650025E+02
-0.5173961E+02	-0.3272521E+02	0.1182584E+02	0.5128435E+02	0.5937590E+01
-0.6209312E+02	-0.5572343E+02	-0.5713053E+01	0.3525389E+02	0.2849798E+02
-0.1543459E+01	0.1102686E+02	-0.1141318E+02	-0.2859516E+02	-0.1660974E+02
0.1674913E+02	-0.2286335E+01	-0.1884747E+02	-0.1100957E+02	0.1819683E+02
0.6943475E+02	0.4746524E+02	-0.4473195E+02	-0.6741781E+02	0.8245312E+01
0.5454547E+02	-0.1642713E+02	-0.5392760E+02	0.3856426E+02	0.6979665E+02
0.4819880E+01	-0.1672330E+01	0.4340364E+02	0.7233216E+02	0.3430347E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.6413327E+02	-0.7470467E+02	0.1046959E+02	0.1979448E+02	-0.2841437E+02
-0.2314636E+01	0.6362524E+02	0.9204725E+02	0.6270788E+02	-0.1881742E+02
-0.5494325E+02	-0.1048476E+02	-0.2773016E+01	-0.3005875E+02	-0.1931298E+02
-0.1599809E+02	-0.1908435E+02	0.2880230E+02	0.6488480E+02	0.6475516E+01
-0.5988674E+02	-0.1788498E+02	0.3198825E+02	-0.2323369E+02	-0.6608196E+02
-0.9893291E+01	0.4580760E+02	0.2839457E+02	-0.2461908E+02	-0.3048024E+02
0.1916143E+02	0.1327163E+02	-0.5225759E+02	-0.4913284E+02	0.4779117E+01
0.1585739E+02	0.4028281E+01	-0.9921651E+01	-0.2309450E+02	0.2061406E+00
0.1749916E+02	-0.2882059E+02	-0.6814603E+02	-0.2153062E+02	0.5358861E+02
0.5860336E+02	0.4583232E+01	-0.3919390E+02	-0.3914656E+02	0.1104395E+02
0.3529078E+02	-0.2955263E+02	-0.7116415E+02	-0.1985227E+02	0.1203930E+02
-0.2098350E+02	-0.3181599E+02	0.1124806E+02	0.3659758E+02	0.9852688E+01
-0.8897235E+01	-0.2835417E+01	-0.3889109E+02	-0.9647015E+02	-0.6589403E+02
0.1877280E+02	0.3477672E+02	0.3711998E+02	0.8457507E+02	0.6106531E+02
-0.2658718E+02	-0.4576318E+02	-0.1879360E+02	-0.1468848E+02	-0.2514158E+02
-0.8457306E+01	0.5825010E+02	0.6739962E+02	-0.3792609E+02	-0.7536947E+02
0.1485008E+02	0.3940244E+02	-0.3629327E+02	-0.4902360E+02	0.2863597E+02
0.8626920E+02	0.6065366E+02	-0.2122238E+02	-0.6520088E+02	-0.2596609E+02
0.2714213E+02	0.2833648E+02	-0.2145685E+02	-0.4334856E+02	0.1952313E+02
0.5804639E+02	0.1119650E+02	-0.1020939E+02	-0.3905782E+01	-0.4064652E+02
-0.3580322E+02	0.5258542E+02	0.7846206E+02	-0.1944745E+02	-0.1123148E+03
-0.8778122E+02	0.1766479E+02	0.6891064E+02	0.4733329E+02	0.5444889E+02
0.3986795E+02	-0.4163866E+02	-0.5309295E+02	0.7232382E+00	0.7661678E+01
0.5150002E+01	0.2503616E+01	-0.1709616E+02	0.1686872E+02	0.4363519E+02
-0.1109198E+02	-0.1310912E+02	0.4548680E+02	0.2854873E+02	-0.1324118E+02
-0.6006995E+01	0.1525379E+02	0.2258225E+02	-0.1416045E+02	-0.3778749E+02
0.3920595E+02	0.1067802E+03	0.5122696E+02	-0.1495068E+02	0.2052873E+02
0.8570329E+02	0.4898320E+02	-0.7563177E+02	-0.1002431E+03	0.3143911E+02
0.1045039E+03	0.3417955E+02	0.3401925E+01	0.5429261E+02	0.4122430E+02
-0.3143831E+02	-0.5465733E+02	-0.3435120E+02	0.4763921E+01	0.7428357E+02
0.8317390E+02	-0.1983709E+02	-0.8004523E+02	-0.1273003E+01	0.8235311E+02
0.4356866E+02	-0.3968212E+02	-0.2509616E+02	0.4346816E+02	0.3549529E+02
-0.2634065E+02	-0.4099063E+02	0.4445969E+01	0.2727801E+02	-0.1193106E+02
-0.2290948E+02	0.1293355E+02	-0.2287038E+01	-0.3039361E+02	0.1035090E+02
0.3478003E+02	0.2248808E+01	0.3924987E+01	0.2952589E+02	0.1555971E+02
0.1813784E+01	-0.1121067E+02	-0.6357198E+02	-0.6913757E+02	0.2302515E+02
0.6651985E+02	-0.2379619E+02	-0.8193987E+02	0.5082627E+01	0.6555323E+02
0.6858140E+01	-0.1803352E+02	0.1214643E+02	-0.4518329E+00	-0.1988503E+02
-0.9946284E+01	0.2196819E+00	-0.1874838E+01	-0.8753821E+01	0.1073340E+02
0.3164363E+02	0.4392453E+01	-0.1285516E+02	0.9729214E+01	0.9800760E+01
-0.3111953E+01	0.8389680E+01	0.5578424E+01	-0.1763926E+02	-0.1940504E+02
-0.1275847E+02	-0.9096949E+01	0.1199287E+02	0.2401970E+02	0.9373354E+01
0.8241131E+01	0.3952404E+02	0.4894641E+02	-0.1593739E+02	-0.8116902E+02
-0.4901144E+02	0.9139069E+01	-0.3038044E+01	-0.2812382E+02	-0.3112827E+01
0.1722047E+02	-0.1928183E+02	-0.6167384E+02	-0.3923027E+02	0.1559157E+02
0.2389367E+02	-0.1226864E+02	-0.3883410E+02	-0.3686430E+02	-0.2803407E+02
-0.3307143E+02	-0.4150750E+02	-0.3313063E+02	0.4946972E+00	0.4567504E+02
0.5148102E+02	-0.1099651E+02	-0.7484365E+02	-0.6928500E+02	-0.2484039E+02
0.8304627E+01	0.2238205E+02	0.1339032E+02	-0.6914310E+01	-0.1200643E+02
0.4381750E+01	0.1066275E+02	-0.1457250E+02	-0.1153449E+02	0.4554399E+02
0.4528389E+02	-0.4287220E+02	-0.6860210E+02	0.6459788E+01	0.4469456E+02
0.2908681E+02	0.3197307E+02	0.2138690E+02	-0.9217860E+01	-0.4826211E+01
0.9763856E+01	-0.1635085E+01	-0.4923767E+01	0.2435396E+02	0.4680335E+02
0.2550187E+02	-0.8101295E+01	-0.1107721E+02	0.6729018E+01	0.9303677E+01
-0.1053230E+02	-0.2970690E+01	0.5679436E+02	0.9339023E+02	0.4146449E+02
-0.2544439E+02	0.3805422E+01	0.7188584E+02	0.3368076E+02	-0.5200393E+02
-0.3246934E+02	0.2408000E+02	0.1167378E+02	-0.5082416E+01	-0.1584342E+01
-0.1313645E+01	0.3514214E+02	0.7828397E+02	0.4709601E+02	-0.3958595E+02
-0.7780972E+02	-0.9944013E+01	0.7229769E+02	0.6206036E+02	0.2016271E+00
-0.2991322E+02	-0.9558143E+01	0.1987528E+02	0.3252451E+00	-0.1755825E+02
0.2635914E+02	0.2372815E+02	-0.5060376E+02	-0.4661974E+02	0.5120093E+01
-0.2217291E+02	-0.5069542E+02	-0.7169851E+01	0.2225392E+02	-0.1239768E+02
-0.6072773E+02	-0.4703269E+02	0.1818125E+02	0.1681546E+02	-0.4735691E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.4864280E+02	-0.1308359E+02	-0.2209312E+02	-0.3060305E+02	-0.1165177E+02
-0.1125268E+02	-0.1966021E+02	0.1854888E+01	0.1828467E+02	-0.1947298E+02
-0.6572680E+02	-0.3602774E+02	0.3010849E+02	0.1944745E+02	-0.3081109E+02
-0.2776322E+02	-0.1343353E+02	-0.2279290E+02	-0.8513386E+01	0.1282350E+02
-0.7263909E+01	-0.1663607E+02	0.2377428E+02	0.2621221E+02	-0.3351404E+02
-0.5159720E+02	-0.1947208E+02	-0.2903937E+02	-0.4621302E+02	0.1731987E+02
0.6894803E+02	0.1760066E+02	-0.2861376E+02	-0.1972051E+02	-0.2942670E+02
-0.5526596E+02	-0.5757574E+02	-0.2053647E+02	0.4814020E+02	0.6820985E+02
0.1943248E+02	0.7669195E+01	0.2337992E+02	-0.2780182E+02	-0.5803996E+02
0.8947133E+01	0.5348992E+02	0.1236210E+02	-0.4129404E+02	-0.2154951E+02
0.6895576E+02	0.8914561E+02	0.1332087E+02	-0.5603207E+01	0.1943037E+02
-0.8844814E+01	-0.3099963E+02	-0.2054351E+02	-0.8994138E+01	0.1122977E+02
0.5545851E+01	0.9807212E+01	0.8868924E+02	0.1006216E+03	-0.1604422E+02
-0.6892883E+02	-0.1256783E+02	0.2250858E+02	0.7235809E+01	-0.2057617E+02
-0.1424306E+02	0.4565564E+02	0.9413744E+02	0.6771880E+02	-0.2249481E+02
-0.8599614E+02	-0.3760800E+02	0.4862954E+02	0.5136987E+02	0.6630136E+01
-0.1490335E+02	-0.2216387E+02	0.1202472E+02	0.8249281E+02	0.6574389E+02
-0.4761097E+02	-0.7920103E+02	0.2476782E+02	0.8205021E+02	0.3123138E+01
-0.5201870E+02	-0.2824683E+00	0.2297923E+02	-0.1958232E+02	0.2833145E+01
0.6589443E+02	0.3604955E+02	-0.1505741E+02	0.3232170E+01	-0.8436593E+01
-0.5079109E+02	-0.1114244E+02	0.5067773E+02	0.3442054E+02	0.4472983E+01
0.1231597E+02	0.2204156E+01	-0.2429768E+02	-0.2739580E+02	-0.2531856E+02
-0.1008327E+02	0.1698963E+02	0.1039431E+02	-0.8693139E+01	-0.2776152E+02
-0.5457632E+02	0.1157077E+02	0.1317394E+03	0.7184192E+02	-0.9404468E+02
-0.8238045E+02	0.4008332E+02	0.4508521E+02	-0.4680456E+02	-0.6124369E+02
0.3531097E+02	0.7071150E+02	-0.7940435E+00	-0.1198543E+02	0.2778333E+02
-0.1770287E+02	-0.6483466E+02	-0.1677064E+02	0.9338430E+01	-0.1350509E+02
0.2693380E+02	0.7153510E+02	0.1317555E+02	-0.6649713E+02	-0.5673486E+02
0.1038979E+02	0.7660009E+01	-0.6897948E+02	-0.6402000E+02	0.3302048E+02
0.7220985E+02	0.2017367E+02	-0.3938404E+02	-0.4928239E+02	-0.3531731E+02
-0.3429643E+02	-0.1212201E+02	0.3919379E+02	0.3953177E+02	-0.5009845E+02
-0.1144936E+03	-0.3448678E+02	0.7134636E+02	0.4039387E+02	-0.5181810E+02
-0.7187208E+02	-0.1446848E+02	0.4605392E+02	0.3613980E+02	-0.1550524E+02
-0.3709344E+02	-0.2480059E+02	0.1091430E+02	0.3707967E+02	0.1412276E+02
-0.8673572E+01	-0.5128716E+01	-0.5830025E+00	0.3300199E+02	0.6799257E+02
0.2248567E+02	-0.6692487E+02	-0.8686938E+02	-0.7664351E+01	0.6529837E+02
0.4743892E+02	0.1587880E+00	0.2158529E+00	0.2779780E+02	0.1292510E+02
-0.4737962E+02	-0.5323395E+02	0.1452526E+02	0.4750373E+02	0.1517259E+02
-0.1724128E+02	-0.2029206E+02	0.5104465E+01	0.3055853E+02	0.4826422E+01
-0.3540434E+02	-0.8120550E+01	0.4413437E+02	0.2965976E+02	-0.1858366E+02
-0.1848617E+02	-0.3254100E+01	-0.2894722E+02	-0.3510696E+02	0.5837814E+01
0.1816186E+02	-0.2502993E+01	-0.1621698E+02	-0.2932188E+02	-0.2033597E+02
0.1385644E+02	0.2147062E+02	0.1971750E+02	0.3452517E+02	0.5999076E+01
-0.5587669E+02	-0.6561153E+02	-0.5046889E+02	-0.5363313E+02	-0.2439919E+02
0.1619447E+02	0.1094023E+02	0.9013142E+01	0.2277390E+02	0.3562222E+01
-0.3071089E+02	-0.5362549E+02	-0.4799197E+02	-0.6776232E+00	0.2921525E+02
0.8192398E+01	-0.1644049E+02	-0.5834578E+01	0.3311234E+02	0.3993126E+02
-0.1069682E+02	-0.3522646E+02	0.1580061E+02	0.5620995E+02	0.1480727E+02
-0.3753142E+02	-0.3613809E+02	-0.9990514E+01	0.1226472E+02	0.1459722E+02
0.1348268E+02	0.4322404E+02	0.5970484E+02	0.1115992E+02	-0.3358228E+02
0.1024045E+02	0.3985277E+02	-0.3227477E+02	-0.4564278E+02	0.4619473E+02
0.7812759E+02	0.4496380E+02	0.2026864E+02	-0.1607166E+01	-0.9058427E+01
-0.5905380E+01	0.1001434E+02	0.5589167E+02	0.5536344E+02	-0.1492043E+02
-0.3118555E+02	0.2967685E+02	0.5068557E+02	0.8306637E+01	-0.1644994E+02
0.1148122E+02	0.4525485E+02	0.2977413E+02	-0.1538987E+02	-0.2450290E+02
0.3238884E+01	0.1807623E+02	0.1206623E+02	0.1127288E+02	0.2856371E+02
0.4209031E+02	0.1468818E+02	-0.2574780E+02	-0.2918892E+02	-0.1578162E+02
0.4942479E-01	0.2658074E+02	0.2750997E+02	-0.9319696E+01	-0.3567710E+02
-0.1840597E+02	0.1433100E+02	0.1613527E+02	0.5256422E+00	0.1023653E+02
0.1618141E+02	-0.2431969E+02	-0.3570413E+02	0.3328982E+02	0.6050160E+02
-0.3148414E+01	-0.4604810E+02	-0.1634512E+02	0.3639849E+02	0.2599854E+02
-0.3657366E+02	-0.2888259E+02	0.2474591E+02	0.1391925E+02	-0.2709822E+02
-0.3148132E+02	-0.3547188E+01	0.2948740E+02	0.3392860E+02	0.3641075E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.2998478E+02	-0.4073456E+02	-0.2702566E+02	-0.3588453E+01	0.1035642E+02
0.9042226E+01	-0.1551690E+01	-0.2341449E+02	-0.4319450E+02	-0.1310429E+02
0.4702787E+02	0.3689295E+02	-0.3781644E+02	-0.6884582E+02	-0.3895561E+02
-0.9520445E+01	-0.4959966E+01	-0.3744429E+01	0.9032437E+01	0.1386558E+02
-0.1003508E+01	-0.1848728E+02	-0.1721716E+02	0.1180885E+02	0.2467315E+02
-0.1600573E+02	-0.4592126E+02	-0.1320620E+02	0.1658963E+02	-0.6515576E+01
-0.2480199E+02	-0.4595875E+01	0.1549409E+01	-0.7607368E+01	0.4706023E+01
0.8289260E+01	-0.1027130E+02	-0.1843542E+02	-0.7817604E+01	0.1584392E+02
0.1902294E+02	-0.1136936E+02	-0.1520535E+02	0.1332590E+02	0.1401352E+02
-0.4981514E+01	-0.5044939E+01	0.8338395E+01	0.1862034E+02	0.1431160E+02
-0.7506215E+01	-0.1627356E+02	0.4771660E+01	0.1666401E+02	0.3281717E+01
-0.1985699E+01	0.4940570E+01	0.6195735E+01	0.5954615E+01	0.7626493E+01
0.5727786E+01	0.4839899E+01	0.6002573E+01	0.2839859E+01	0.2898651E-01
0.2938982E+01	0.5383051E+01	0.5619105E+01	0.4912962E+01	0.3604392E+01
0.4960017E+01	0.5827000E+01	0.2151072E+01	0.1106455E+01	0.3687385E+01
0.2785649E+01	0.4901285E+00	0.1740188E+01	0.3045743E+01	0.2046522E+01
0.1153931E+01	0.1108445E+01	0.5120525E+00	0.1546494E+00	0.6802372E+00
0.9963861E+00	0.5012809E+00	0.8976097E-01	-0.1403543E+00	-0.1029251E+00
0.1456918E+00	0.1018025E+00	-0.3426326E+00	-0.3942946E+00	-0.1727314E+00
-0.1169318E+00	-0.4022090E+00	-0.6183262E+00	-0.6018071E+00	-0.4760695E+00
-0.5574946E+00	-0.6198619E+00	-0.6122801E+00	-0.5605800E+00	-0.6196960E+00
-0.6826452E+00	-0.7491511E+00	-0.7255567E+00	-0.7412197E+00	-0.7514365E+00
-0.7955971E+00	-0.7892215E+00	-0.8043779E+00	-0.7880054E+00	-0.8101084E+00
-0.7952133E+00	-0.8077838E+00	-0.7959047E+00	-0.8088883E+00	-0.7803222E+00
-0.7825121E+00	-0.7632292E+00	-0.7695838E+00	-0.7433241E+00	-0.7423292E+00
-0.7160344E+00	-0.7156635E+00	-0.6886280E+00	-0.6848653E+00	-0.6568479E+00
-0.6522671E+00	-0.6238809E+00	-0.6177936E+00	-0.5896144E+00	-0.5829824E+00
-0.5550585E+00	-0.5472456E+00	-0.5181559E+00	-0.5081079E+00	-0.4784915E+00
-0.4673401E+00	-0.4385096E+00	-0.4274717E+00	-0.4006070E+00	-0.3905792E+00
-0.3663737E+00	-0.3578895E+00	-0.3367162E+00	-0.3299495E+00	-0.3117841E+00
-0.3066074E+00	-0.2911947E+00	-0.2873606E+00	-0.2743469E+00	-0.2715580E+00
-0.2605653E+00	-0.2585423E+00	-0.2492300E+00	-0.2477345E+00	-0.2398030E+00
-0.2386734E+00	-0.2318857E+00	-0.2309711E+00	-0.2251110E+00	-0.2243049E+00
-0.2192026E+00	-0.2184116E+00	-0.2138982E+00	-0.2130499E+00	-0.2089887E+00
-0.2080280E+00	-0.2042994E+00	-0.2031808E+00	-0.1996865E+00	-0.1983820E+00
-0.1950454E+00	-0.1935298E+00	-0.1902907E+00	-0.1885611E+00	-0.1853722E+00
-0.1834306E+00	-0.1802608E+00	-0.1781091E+00	-0.1749343E+00	-0.1725876E+00
-0.1693918E+00	-0.1668632E+00	-0.1636361E+00	-0.1609387E+00	-0.1576724E+00
-0.1548202E+00	-0.1515108E+00	-0.1485199E+00	-0.1451652E+00	-0.1420477E+00
-0.1386478E+00	-0.1354167E+00	-0.1319726E+00	-0.1286410E+00	-0.1251516E+00
-0.1217326E+00	-0.1182011E+00	-0.1147057E+00	-0.1111349E+00	-0.1075752E+00
-0.1039672E+00	-0.1003551E+00	-0.9671436E-01	-0.9306078E-01	-0.8939043E-01

High Frequency Spectra, VER, Depth 45ft: B-KOD-UP, Run2, Scale Factor=1.000
3700 0.0050

-0.6658480E-02	-0.6571350E-02	-0.6798860E-02	-0.6923440E-02	-0.8357070E-02
-0.9275500E-02	-0.1336790E-01	-0.1655270E-01	-0.2500680E-01	-0.3209140E-01
-0.4504260E-01	-0.5458340E-01	-0.6970170E-01	-0.8069840E-01	-0.9553120E-01
-0.1029310E+00	-0.1113020E+00	-0.1079670E+00	-0.1022580E+00	-0.8053720E-01
-0.5295590E-01	-0.4196400E-02	0.5601530E-01	0.1469480E+00	0.2631850E+00
0.4349090E+00	0.6696490E+00	0.1013480E+01	0.1487480E+01	0.2105120E+01
0.2850820E+01	0.3506700E+01	0.3906480E+01	0.5168110E+01	0.5323060E+01
0.5132080E+01	0.1492610E+02	0.2392330E+02	0.1057980E+02	-0.3979030E+01
0.2540050E+01	0.9767730E+01	0.9398690E+01	0.1343370E+02	0.8712680E+01
-0.1104530E+02	-0.1721540E+02	-0.2195620E+01	0.3108020E+01	-0.1494910E+02
-0.3285300E+02	-0.2530100E+02	-0.1125900E+01	0.6703510E+01	-0.1005780E+02
-0.2871660E+02	-0.3485740E+02	-0.2828300E+02	-0.1103490E+02	-0.1074600E+01
-0.2307430E+02	-0.5343140E+02	-0.4442250E+02	-0.1991080E+02	-0.2924410E+02
-0.4256900E+02	-0.1851330E+02	0.1110280E+02	0.5869220E+01	-0.9763560E+01
0.1211110E+02	0.5244600E+02	0.4761230E+02	0.3817190E+01	-0.1631020E+02
0.5364640E+01	0.3537510E+02	0.3262290E+02	0.6711480E+01	0.1640080E+02
0.4347640E+02	0.2756200E+02	0.1585590E+02	0.4230110E+02	0.4152370E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.1562680E+02	0.7246000E+01	-0.5046230E+01	-0.9312670E+01	0.5366300E+01
-0.2215330E+02	-0.6879460E+02	-0.5522730E+02	-0.3216290E+02	-0.4979320E+02
-0.3689560E+02	0.8746300E+01	0.1204140E+02	0.1103840E+02	0.5732790E+02
0.8162580E+02	0.5587890E+02	0.4111170E+02	0.3993720E+02	0.2707800E+02
0.2976270E+02	0.4831580E+02	0.3458400E+02	-0.3871660E+01	-0.7436370E+01
0.1972390E+02	0.2081620E+02	-0.7048490E+01	-0.1399920E+02	0.1861920E+02
0.3713120E+02	-0.5463620E+00	-0.2627170E+02	0.1198950E+02	0.3613040E+02
0.9977660E+01	-0.2949750E+01	-0.6142070E+01	-0.2793310E+02	-0.1867910E+02
0.1354710E+02	-0.9118510E+01	-0.5063720E+02	-0.4001140E+02	-0.1988850E+02
-0.1439080E+02	-0.1892400E+00	-0.1739880E+02	-0.7163110E+02	-0.9711620E+02
-0.8619340E+02	-0.7213490E+02	-0.6881480E+02	-0.8364090E+02	-0.9249170E+02
-0.6671920E+02	-0.3620790E+02	-0.3681670E+02	-0.4436160E+02	-0.1294240E+02
0.4381490E+02	0.5449760E+02	0.1511000E+02	-0.2147220E+01	0.5215730E+01
-0.3241000E+01	-0.2258310E+02	-0.5600920E+02	-0.8497500E+02	-0.5753080E+02
0.2373550E+01	0.4767120E+02	0.6669690E+02	0.3248530E+02	-0.6612120E+01
0.3148340E+02	0.5315750E+02	-0.2283710E+02	-0.4731030E+02	0.1778520E+02
0.5227590E+01	-0.3508130E+02	0.1572630E+02	0.2476270E+02	-0.2228160E+02
0.4361300E+01	0.2685140E+02	0.2407180E+02	0.9038800E+02	0.1113470E+03
0.3775490E+02	0.5162510E+02	0.1512150E+03	0.1469100E+03	0.2955720E+02
-0.3605680E+02	-0.9394890E+00	-0.8584040E+01	-0.1029990E+03	-0.1386700E+03
-0.9210090E+02	-0.4960790E+02	-0.2783820E+00	0.5686670E+02	0.8946650E+02
0.9925880E+02	0.8415910E+02	0.7667510E+02	0.8832740E+02	0.6428760E+02
0.1338200E+02	-0.1970000E+02	-0.3300820E+02	-0.3555940E+02	-0.3588490E+02
-0.1879860E+02	0.8214210E+01	0.2525930E+02	0.8609940E+02	0.1482550E+03
0.1001230E+03	0.6480310E+02	0.1494520E+03	0.1721010E+03	0.6373750E+02
-0.1005580E+02	-0.2424460E+02	-0.7614440E+02	-0.1468940E+03	-0.1742400E+03
-0.1679360E+03	-0.1550420E+03	-0.1361480E+03	-0.1061930E+03	-0.6975400E+02
-0.2784540E+02	0.2412800E+02	0.4704630E+02	0.2024730E+02	0.1061490E+02
0.5406880E+02	0.9378200E+02	0.8302800E+02	0.5736740E+02	0.6037270E+02
0.4895280E+02	0.4247870E+01	0.1408110E+00	0.1255490E+02	-0.4324430E+02
-0.9052110E+02	-0.6438580E+02	-0.5740260E+02	-0.6457980E+02	0.5348440E+01
0.7300310E+02	0.4140260E+02	-0.2553830E+01	0.2134270E+02	0.6226590E+02
0.4981060E+02	-0.1803400E+02	-0.4679790E+02	0.1348130E+02	0.4267770E+02
-0.1221360E+02	-0.2727700E+02	0.2399740E+02	0.3204240E+02	-0.2568250E+02
-0.6971280E+02	-0.7161000E+02	-0.8093350E+02	-0.9431730E+02	-0.5663080E+02
0.9049060E+01	0.6299920E+02	0.1097150E+03	0.1082840E+03	0.4772210E+02
0.7629730E+01	-0.4381440E+01	-0.2452000E+02	-0.1339130E+02	0.1018290E+02
-0.4668250E+01	-0.2933990E+01	-0.7369240E+01	-0.7600280E+02	-0.7298770E+02
0.2862540E+02	0.4082780E+02	-0.2678060E+02	-0.4093400E+02	-0.1341040E+02
0.3271730E+02	0.8808810E+02	0.9156310E+02	0.3038780E+02	-0.3179260E+02
-0.3840310E+02	-0.3840790E+02	-0.1064060E+03	-0.1755900E+03	-0.1639120E+03
-0.7543440E+02	0.7434290E+02	0.1762430E+03	0.1353570E+03	0.8501680E+02
0.1232470E+03	0.1202280E+03	0.1848310E+02	-0.6672620E+02	-0.9530870E+02
-0.1212600E+03	-0.1347120E+03	-0.9948260E+02	-0.3330370E+02	0.7618650E+01
0.2472730E+01	0.1957570E+02	0.7088830E+02	0.6882240E+02	0.2135740E+02
-0.6874090E+01	-0.2743020E+02	-0.6029560E+02	-0.1053650E+03	-0.1239460E+03
-0.6036120E+02	0.1878850E+01	-0.1862120E+02	0.8797330E+01	0.1230620E+03
0.1378090E+03	0.4751950E+02	0.2230210E+02	0.3660370E+02	0.6372650E+01
-0.1075930E+02	-0.7853160E+01	-0.1912190E+02	0.4595040E+01	0.6743080E+02
0.1157770E+03	0.1506930E+03	0.1690770E+03	0.1180230E+03	0.6067940E+01
-0.6798000E+02	-0.7135480E+02	-0.7444240E+02	-0.8190890E+02	-0.3713820E+02
0.3606000E+02	0.9077100E+02	0.1302500E+03	0.1522230E+03	0.1357510E+03
0.5523880E+02	-0.6465580E+02	-0.1391230E+03	-0.1663710E+03	-0.1910400E+03
-0.1297880E+03	0.1579540E+02	0.6708830E+02	0.4114920E+02	0.4497410E+02
0.3060000E+02	-0.3218530E+02	-0.5513090E+02	-0.3535810E+02	-0.3763870E+02
-0.2783760E+02	0.2552120E+02	0.6792590E+02	0.7477180E+02	0.7792610E+02
0.4492540E+02	-0.7500150E+02	-0.1827740E+03	-0.1787740E+03	-0.1542710E+03
-0.1454170E+03	-0.5307450E+02	0.7809680E+02	0.1440660E+03	0.1781780E+03
0.1811090E+03	0.1187980E+03	0.5635340E+02	0.3563150E+02	0.3231060E+02
-0.2115020E+02	-0.9936270E+02	-0.8156950E+02	-0.1854790E+02	-0.2563100E+02
-0.2055790E+02	0.3248230E+02	0.2031820E+02	-0.3573400E+02	-0.4992870E+02
-0.6206820E+02	-0.7376750E+02	-0.5390260E+02	-0.8548050E+02	-0.1337490E+03
-0.4934910E+02	0.7896410E+02	0.1034340E+03	0.8110750E+02	0.5825010E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.3114030E+02	0.4418580E+02	0.6345460E+02	0.1199020E+02	-0.7232990E+02
-0.1057650E+03	-0.9184770E+02	-0.8517830E+02	-0.6744990E+02	-0.6662600E+01
0.2374840E+02	0.5144320E+01	0.1528280E+02	0.9847210E+00	-0.7548400E+02
-0.7359560E+02	-0.1812080E+02	-0.7308080E+02	-0.1375130E+03	-0.6939700E+02
0.4154620E+01	-0.1011500E+02	-0.6122670E+01	0.6351280E+02	0.1092880E+03
0.8862440E+02	0.4886710E+02	0.1071780E+02	-0.1788540E+02	-0.9164300E+01
0.1869610E+02	0.3945330E+02	0.5020350E+02	0.4237330E+02	0.7147940E+02
0.1599510E+03	0.1675990E+03	0.5728480E+02	-0.7509820E+01	0.1206510E+02
0.1622930E+02	-0.8988880E+01	-0.3756680E+02	-0.5917510E+02	-0.5257530E+02
-0.3084940E+02	-0.1495250E+02	-0.7314920E+01	-0.7968520E+01	0.4034280E+01
0.5574750E+01	-0.2949430E+02	-0.1832740E+02	0.3701600E+02	0.1947610E+01
-0.6994680E+02	-0.2508400E+02	0.5933020E+02	0.7372690E+02	0.8425840E+02
0.1033660E+03	0.7813620E+02	0.5960180E+02	0.6352780E+02	0.3182920E+02
-0.1599370E+02	-0.6044960E+02	-0.1088040E+03	-0.1134420E+03	-0.7399420E+02
-0.3192000E+02	0.6214420E+01	0.1050040E+02	-0.1057840E+02	-0.6991930E+01
0.1736870E+01	0.1157590E+01	0.1275160E+01	-0.2267580E+02	-0.5586570E+02
-0.5439300E+02	-0.2223360E+02	0.8435260E+01	0.2033580E+02	0.1506460E+02
-0.1094800E+02	-0.4238190E+02	-0.4632760E+02	-0.2609780E+02	-0.5149370E+01
-0.8296880E+01	-0.2560460E+02	-0.1101080E+02	0.9290840E+01	0.3015050E+01
0.2411070E+02	0.5013810E+02	-0.2221810E+01	-0.6741900E+02	-0.3943260E+02
0.1727270E+02	0.4882200E+01	-0.2552320E+02	-0.1687030E+02	-0.2342400E+02
-0.5950150E+02	-0.5586970E+02	0.8448630E+00	0.3552170E+02	-0.3229510E+01
-0.4674420E+02	-0.1499950E+02	0.3509320E+02	0.2955050E+02	-0.6243290E+01
-0.2799020E+02	-0.1086680E+02	0.3409510E+02	0.5431390E+02	0.4274800E+02
0.2850720E+02	0.5604840E+01	-0.1565750E+02	0.4251640E+01	0.3187220E+02
0.1072580E+02	-0.1088870E+01	0.4960650E+02	0.6555430E+02	-0.1459080E+02
-0.8093830E+02	-0.4122210E+02	0.3185840E+02	0.2504590E+02	-0.3407330E+02
-0.3989650E+02	0.9171390E+01	0.2905120E+02	-0.1263870E+02	-0.4195660E+02
0.2922930E+01	0.4464510E+02	0.1370440E+02	-0.3461760E+02	-0.4966530E+02
-0.2458910E+02	0.1795680E+02	0.3090230E+02	0.2040110E+02	-0.6254830E+00
-0.2726590E+02	-0.2235200E+01	0.4552940E+02	0.4019930E+02	0.3332310E+02
0.1856750E+02	-0.5497780E+02	-0.4686910E+02	0.7157140E+02	0.8065370E+02
-0.1111230E+02	0.2297640E+01	0.8024190E+02	0.7494520E+02	0.1469540E+02
-0.3048800E+02	-0.5591630E+02	-0.5762040E+02	-0.4793500E+02	-0.4799090E+02
-0.3665150E+02	-0.1060840E+02	0.2676460E+01	0.6883770E+01	-0.5836760E+01
-0.3499650E+02	-0.2086650E+02	0.1934280E+02	-0.5195570E+01	-0.6911400E+02
-0.9091150E+02	-0.7829930E+02	-0.6790020E+02	-0.4941970E+02	-0.9971280E+01
-0.2805610E+01	-0.5270930E+02	-0.5186610E+02	0.3225580E+02	0.6732240E+02
0.2788080E+02	0.4534810E+01	0.4856400E+01	0.1421950E+02	0.4318640E+02
0.6165210E+02	0.5872820E+02	0.6694680E+02	0.6786250E+02	0.3370390E+02
0.2095240E+02	0.5537580E+02	0.5266670E+02	-0.1836190E+01	-0.1777540E+02
0.2730550E+01	-0.1165420E+02	-0.3085830E+02	0.1495160E+02	0.5916530E+02
-0.4486610E+01	-0.7990390E+02	-0.2925430E+02	0.4989560E+02	0.2466630E+02
-0.4906040E+02	-0.7056970E+02	-0.3874370E+02	-0.1145730E+02	-0.9299180E+01
-0.1659910E+02	-0.2741600E+02	-0.1297520E+02	0.3640960E+02	0.4711960E+02
0.2993720E+01	0.7795110E+01	0.7299290E+02	0.8119090E+02	0.3261690E+02
0.3179820E+02	0.5990910E+02	0.5113360E+02	0.3830860E+02	0.2916050E+02
-0.1441590E+02	-0.2634950E+02	0.4932640E+02	0.9806210E+02	0.6608510E+02
0.6828630E+02	0.9050540E+02	0.2391270E+02	-0.4213280E+02	-0.3476130E+01
0.3686410E+02	0.2118370E+01	-0.3435660E+02	-0.3167490E+02	-0.3358300E+02
-0.6714360E+02	-0.9450930E+02	-0.6722300E+02	-0.2965810E+02	-0.5120760E+02
-0.7639180E+02	-0.4373030E+02	-0.3956090E+01	0.2855320E+01	-0.1395260E+02
-0.1525480E+02	0.3801190E+02	0.7286960E+02	0.4074940E+02	0.2128840E+02
0.7004430E+00	-0.4468950E+02	-0.9697650E+01	0.6256440E+02	0.4030900E+02
-0.1798820E+01	0.2273150E+02	0.4181300E+02	0.2197450E+02	0.2662890E+02
0.5848830E+02	0.4304830E+02	-0.8573180E+01	-0.1820060E+02	-0.1317660E+02
-0.3423580E+02	-0.3191890E+02	-0.2224240E+02	-0.4492920E+02	-0.3946290E+02
-0.2183750E+02	-0.7173810E+02	-0.1105130E+03	-0.5733360E+02	0.1543100E+01
-0.9471170E+01	-0.4789540E+02	-0.5712200E+02	-0.5666610E+02	-0.6698090E+02
-0.3942210E+02	0.4748950E+01	-0.1681180E+02	-0.3349700E+02	0.3370450E+02
0.6644140E+02	0.2239930E+02	0.8425560E+01	0.8445040E+01	-0.2459910E+02
-0.1703360E+02	0.3103540E+02	0.3448480E+02	0.7325660E+01	-0.1131940E+02
-0.3825470E+02	-0.5420650E+02	-0.2284520E+02	0.1952900E+02	0.5938950E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.5443600E+02	-0.8124690E+02	-0.4219460E+02	0.1829240E+02	0.5410320E+02
0.4815060E+02	0.2612850E+02	0.3078780E+02	0.5373050E+02	0.5664650E+02
0.2490470E+02	-0.1610280E+02	-0.1156240E+01	0.7468360E+02	0.9708220E+02
0.2438980E+02	-0.1690500E+02	0.1898330E+02	0.3202100E+02	0.1898120E+02
0.3983940E+02	0.4179150E+02	-0.2609160E+01	-0.9089020E+01	0.2492590E+02
0.1615720E+02	-0.1370980E+02	-0.1322250E+02	-0.1491200E+02	-0.8364330E+01
0.1938000E+02	0.2221670E+01	-0.1952730E+02	0.3008010E+02	0.6304350E+02
0.3030650E+02	0.1375740E+00	-0.2088840E+02	-0.3136410E+02	0.1864800E+01
0.3838470E+02	0.2587740E+02	-0.3742380E+01	0.3803510E+00	0.1498490E+02
0.4661970E+01	-0.5321120E+01	-0.1578720E+02	-0.4281570E+02	-0.4307750E+02
-0.1013470E+02	-0.1137200E+01	-0.2825740E+02	-0.3719070E+02	0.6235230E-01
0.1425310E+02	-0.2476790E+02	-0.2731330E+02	0.1040550E+02	-0.5194780E+01
-0.4927760E+02	-0.3384060E+02	0.2264400E+02	0.3800350E+02	0.5260860E+00
-0.5004580E+01	0.5953710E+02	0.8917760E+02	0.3186140E+02	0.1297700E+02
0.5748280E+02	0.2444290E+02	-0.5852710E+02	-0.5282650E+02	0.7475600E+01
0.2061490E+02	-0.3753960E+02	-0.1030550E+03	-0.7802850E+02	-0.7025490E+01
-0.1649250E+01	-0.2770730E+02	-0.1915740E+02	0.1085660E+02	0.3047930E+02
0.1970660E+02	0.7212400E+01	0.1253410E+02	0.4126980E+01	0.1503910E+01
0.1665110E+02	0.1532320E+00	-0.1821160E+02	0.9148900E+00	-0.1403650E+01
-0.1750870E+02	0.2564010E+02	0.8506530E+02	0.7729670E+02	0.3255260E+02
0.2869720E+02	0.5391170E+02	0.3455170E+02	-0.2340180E+02	-0.5355710E+02
-0.5541620E+02	-0.6228950E+02	-0.6730480E+02	-0.4880180E+02	-0.2917520E+02
-0.3967540E+02	-0.3947740E+02	-0.6075610E+01	-0.1515910E+02	-0.7709630E+02
-0.8445500E+02	-0.1561710E+02	0.1732470E+02	-0.2897060E+02	-0.5906710E+02
-0.3388890E+02	-0.2438000E+02	-0.2347020E+02	0.1227100E+02	0.2298680E+02
0.7456660E+01	0.5294400E+02	0.9267970E+02	0.1790180E+02	-0.4634550E+02
0.1963620E+02	0.7433040E+02	0.2853320E+02	0.4298940E+01	0.3150800E+02
0.2795560E+02	0.4417470E+01	-0.9144650E+01	-0.1661120E+02	-0.3943270E+01
-0.8610690E+01	-0.5232700E+02	-0.4454970E+02	0.2567860E+02	0.4512770E+02
0.5059540E+01	-0.1992460E+02	-0.2939920E+02	-0.2518210E+02	0.3079650E+02
0.9565460E+02	0.7318930E+02	-0.4163220E+01	-0.1189460E+02	0.1986570E+02
-0.3218810E+02	-0.8207600E+02	-0.5205000E+01	0.4072370E+02	-0.5185900E+02
-0.8953670E+02	-0.1107820E+02	0.2960270E+02	0.6931390E+01	-0.3899020E+02
-0.4870890E+02	0.5957650E+02	0.1184370E+03	0.6337500E+01	-0.1882150E+02
0.8184150E+02	0.6314430E+02	-0.1153190E+01	0.3446390E+01	-0.1387510E+02
0.2490910E+01	0.4888470E+02	-0.2068870E+02	-0.7413090E+02	0.7666080E+00
0.3216470E+01	-0.5749290E+02	-0.2361380E+01	0.3830480E+02	-0.1136540E+02
0.2555820E+02	0.7759730E+02	-0.1116160E+02	-0.7048190E+02	0.1075300E+00
0.2793480E+02	-0.3649790E+02	-0.6971230E+02	-0.3733530E+02	-0.1245510E+02
-0.2366230E+02	-0.7089620E+01	0.5959580E+02	0.7892240E+02	0.8047110E+01
-0.4929180E+02	-0.4675330E+02	-0.4318140E+02	-0.5093030E+02	-0.3224010E+02
0.7286070E+02	0.1894230E+03	0.7525010E+02	-0.1985310E+03	-0.2834130E+03
-0.1103350E+03	0.1734800E+03	0.3328800E+03	0.1472910E+03	-0.1645280E+03
-0.1930900E+03	0.4957330E+02	0.2137690E+03	0.1462320E+03	0.1976800E+02
-0.2701660E+02	0.3634030E+02	0.1876580E+03	0.1768630E+03	-0.1734810E+02
-0.3585110E+02	0.8588770E+02	0.6557560E+02	-0.2838330E+01	0.3323470E+02
0.2007240E+02	-0.1139740E+03	-0.1620480E+03	-0.4816070E+02	0.5576150E+02
0.4309540E+02	-0.1625730E+02	-0.4800980E+02	-0.6085640E+02	-0.7235770E+02
-0.6153890E+02	-0.1518480E+02	0.2611870E+02	0.1144740E+02	-0.4022200E+02
-0.7926750E+02	-0.8333760E+02	-0.2614120E+02	0.5886810E+02	0.6600320E+02
0.1007150E+02	0.1409250E+02	0.7450200E+02	0.8604540E+02	0.6358800E+02
0.8757780E+02	0.1039410E+03	0.5890300E+02	0.3027830E+02	0.1690130E+02
-0.4215230E+02	-0.7053980E+02	-0.1675160E+02	0.1786590E+02	-0.3936690E+02
-0.1134950E+03	-0.9680860E+02	-0.4565990E+02	-0.7443170E+02	-0.1086710E+03
-0.5518950E+02	0.8133810E+01	0.1233600E+01	-0.5763990E+02	-0.7995020E+02
0.1246020E+01	0.8692490E+02	0.6648830E+02	0.2620250E+02	0.3714190E+02
0.9458380E+01	-0.6058560E+02	-0.3433870E+02	0.8269280E+02	0.1073520E+03
-0.7023060E+01	-0.1055630E+03	-0.1005730E+03	-0.4854830E+02	-0.3023460E+02
-0.5957710E+02	-0.3398610E+02	0.4914850E+02	0.8033360E+01	-0.1075640E+03
-0.8677440E+02	-0.1191620E+02	0.2026640E+01	0.2440140E+02	0.3053440E+02
-0.3507330E+01	0.1541400E+02	0.6204660E+02	0.4620850E+02	0.2410900E+02
0.7108660E+02	0.1125680E+03	0.6529770E+02	0.1856210E+02	0.5020080E+02
0.7098150E+02	0.3526770E+02	0.1360060E+02	0.9532570E+01	-0.2179160E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.5642880E+02	-0.8949420E+02	-0.1348030E+03	-0.1187130E+03	-0.5775260E+02
-0.9997600E+02	-0.1883290E+03	-0.1428340E+03	-0.2647290E+02	0.1205290E+02
-0.2237940E+02	-0.5764120E+02	-0.1132140E+02	0.1029280E+03	0.1185180E+03
0.1940730E+02	0.3938540E+01	0.7577330E+02	0.6848520E+02	0.2846110E+02
0.5108900E+02	0.2726580E+02	-0.4534030E+02	-0.8694620E+01	0.5832990E+02
0.3812370E+02	0.8529400E+01	0.4946610E+01	0.5070510E+01	0.1298250E+02
-0.1810330E+02	-0.5277480E+02	0.5693150E+01	0.5128070E+02	-0.1048990E+02
-0.4177670E+02	-0.1548210E+01	-0.1326390E+02	-0.3055500E+02	0.4584160E+02
0.7264450E+02	-0.3263090E+02	-0.5762290E+02	0.5514930E+02	0.7972450E+02
-0.1829320E+02	-0.6719570E+02	-0.2697070E+02	0.2714010E+02	0.2996200E+02
-0.1428900E+02	-0.3062710E+02	-0.1113780E+02	0.5400460E+01	0.2415820E+02
0.1248230E+02	-0.4006760E+02	-0.5650670E+02	-0.2856250E+02	-0.6988120E+01
0.1414900E+02	0.3711620E+02	0.2243510E+02	-0.3487130E+02	-0.6371560E+02
-0.9976440E+01	0.6217950E+02	0.7579570E+02	0.3917200E+02	0.3922470E+01
0.4726100E+02	0.1266050E+03	0.8800460E+02	0.2061970E+02	0.6657960E+02
0.4033750E+02	-0.1149710E+03	-0.1321880E+03	-0.2597750E+01	0.2179610E+02
-0.7227220E+02	-0.1006070E+03	-0.3329930E+02	-0.5527990E+01	-0.6087110E+02
-0.8567480E+02	-0.1250700E+02	0.5019400E+02	-0.2664740E+01	-0.6530800E+02
-0.1844710E+02	0.4721500E+02	0.4748270E+02	0.5042800E+02	0.7322460E+02
0.4240750E+02	-0.7227730E+01	0.2842840E+02	0.8465710E+02	0.4369270E+02
-0.3542300E+01	0.3824010E+02	0.5681660E+02	-0.5818750E+01	-0.3970980E+02
-0.9405500E+01	0.1926430E+02	0.2743960E+02	0.2068000E+02	0.6392440E+01
0.1030430E+02	0.1733540E+02	-0.2987250E+01	-0.3558320E+02	-0.5078000E+02
-0.3997690E+02	-0.3471850E+02	-0.4515700E+02	-0.3766900E+02	-0.3593740E+02
-0.5245600E+02	-0.4243920E+02	-0.3117130E+02	-0.1624520E+02	0.5667750E+02
0.1021780E+03	0.4437500E+02	-0.1124480E+02	0.6514710E+01	0.2652690E+02
0.7634360E+01	0.5799510E+01	0.2382060E+02	-0.4607010E+01	-0.5334190E+02
-0.6824560E+02	-0.6839950E+02	-0.4607460E+02	-0.1833140E+02	-0.3909150E+02
-0.4190070E+02	0.2218280E+02	0.7226470E+02	0.7735440E+02	0.4392230E+02
-0.1107400E+02	0.7584300E+01	0.9643480E+02	0.1198270E+03	0.4809710E+02
-0.2394130E+02	-0.9589950E+01	0.4785080E+02	0.1205570E+02	-0.6404290E+02
-0.6738160E+02	-0.1113560E+03	-0.1674800E+03	-0.5355660E+02	0.5872040E+02
0.4429560E+01	-0.7480220E+01	0.4410690E+02	0.2513610E+02	0.3414000E+02
0.5626400E+02	0.7251570E+02	0.2338480E+03	0.2779800E+03	0.2155410E+02
0.1682610E+02	0.2323770E+03	0.5747660E+02	-0.1272800E+03	-0.1244750E+01
-0.6120720E+02	-0.2409690E+03	-0.1850220E+03	-0.1539110E+03	-0.1602840E+03
-0.6978770E+02	-0.1669510E+03	-0.1689910E+03	0.4214510E+02	0.4864770E+02
-0.2215030E+02	0.4864760E+02	0.1123140E+03	-0.4180950E+02	-0.9225820E+02
-0.2041500E+02	0.6072820E+02	0.5924270E+02	-0.4598860E+02	-0.8755890E+02
-0.2980840E+03	-0.3191450E+03	-0.1207800E+03	0.1506910E+03	0.4602740E+03
0.3085120E+03	0.1282860E+03	0.2511040E+03	0.1669770E+03	0.2088600E+02
-0.3559630E+03	-0.3473640E+03	0.8264270E+02	0.2406710E+03	0.1339630E+03
-0.8562690E+02	-0.6449910E+02	0.3126300E+03	0.7944020E+02	-0.1352730E+03
0.2966960E+03	0.1449350E+03	-0.1676690E+03	-0.1667080E+03	-0.2710810E+02
-0.1450190E+03	-0.2646990E+03	0.3094330E+02	0.2155990E+03	0.6988480E+02
-0.3754180E+02	0.3947250E+02	0.6394090E+02	-0.1397050E+03	-0.2487370E+03
0.3810460E+02	0.2281490E+03	0.9444210E+02	0.3017130E+02	0.5553870E+02
-0.2572220E+02	-0.9552410E+02	-0.5744640E+02	0.1095820E+02	0.9376330E+02
0.1212940E+03	0.1364760E+02	-0.8118640E+02	-0.4288810E+02	0.3785890E+02
0.4813220E+01	-0.1827790E+03	-0.2836330E+03	-0.1445300E+03	-0.7898520E+01
0.4163650E+01	-0.4465960E+01	-0.8600100E+02	-0.1708960E+03	-0.8849100E+01
0.2461110E+03	0.2191570E+03	0.2192400E+01	-0.4642930E+02	0.9908470E+02
0.1934870E+03	0.1240190E+03	0.2607070E+02	0.3387060E+02	0.8956200E+02
0.9741570E+02	0.4444120E+02	-0.6082820E+02	-0.1597970E+03	-0.1258720E+03
0.4460970E+02	0.1110070E+03	-0.5004000E+02	-0.1484630E+03	-0.2794450E+02
0.3474870E+02	-0.6113640E+02	-0.1097040E+03	-0.5814110E+02	-0.9347690E+01
-0.3990760E+01	-0.1868090E+02	-0.2239610E+02	0.2092920E+02	0.8883270E+02
0.6473790E+02	-0.4612630E+02	-0.1043700E+03	-0.8925170E+02	-0.5703740E+02
-0.3380540E+01	0.2290370E+02	-0.3618420E+02	-0.7279020E+02	0.1188670E+02
0.8882840E+02	0.2767170E+02	-0.5616600E+02	-0.3166240E+02	0.5931230E+02
0.1465400E+03	0.1577170E+03	0.5521470E+02	-0.3448050E+02	0.3702410E+01
0.7590220E+02	0.5117390E+02	-0.2603560E+02	-0.3349230E+02	0.1960080E+02
0.5853150E+02	0.6408700E+02	0.1267150E+02	-0.3936960E+02	-0.2303060E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.4937470E+02	-0.7981140E+02	0.3449040E+02	0.8675390E+02	-0.3362800E+02
-0.6670710E+02	0.1241230E+02	0.2364780E+02	-0.1458090E+02	-0.3632550E+02
-0.6295390E+02	-0.8660950E+02	-0.7269430E+02	-0.4429710E+02	-0.2764720E+02
-0.1502140E+02	-0.3044470E+02	-0.4016930E+02	0.4744910E+02	0.1364100E+03
0.6625500E+02	-0.4529060E+02	-0.2263710E+02	0.4869130E+02	0.5136600E+02
0.1848690E+02	-0.4831980E+01	-0.6966070E+01	-0.9243550E+00	-0.1230680E+02
-0.1282550E+02	0.7527850E+01	0.2127720E+02	0.4465320E+02	0.4870950E+02
-0.1087940E+02	-0.5154570E+02	-0.1619280E+02	0.2356680E+01	-0.4782570E+02
-0.7460030E+02	-0.3428310E+02	-0.2172590E+02	-0.6582590E+02	-0.9468400E+02
-0.1013620E+03	-0.7884310E+02	-0.1751250E+00	0.3196900E+02	-0.5638190E+02
-0.1208940E+03	-0.5004100E+02	0.4393300E+02	0.5396840E+02	0.2678690E+02
0.2305510E+02	0.4693520E+02	0.7090150E+02	0.5018940E+02	0.9020220E+01
0.2412860E+02	0.6451640E+02	0.4266100E+02	-0.2175540E+01	0.2008390E+02
0.7817170E+02	0.9273990E+02	0.6870780E+02	0.5344340E+02	0.5668780E+02
0.6110890E+02	0.5877820E+02	0.4782790E+02	0.8623300E+01	-0.6097230E+02
-0.7331880E+02	0.3500600E+01	0.3913080E+02	0.3795280E+01	0.8163870E+01
0.2288580E+02	-0.1870810E+02	-0.1954250E+02	0.4246630E+02	0.3793240E+02
-0.3244990E+02	-0.6233750E+02	-0.4808200E+02	-0.3415210E+02	-0.2041140E+02
-0.3178070E+01	-0.6378550E+01	-0.2349610E+02	-0.1226940E+02	-0.1288850E+01
-0.1671510E+02	0.1775530E+02	0.8282720E+02	0.5876760E+02	-0.1807220E+02
-0.3467410E+02	0.3476390E+01	0.3121650E+02	0.5819400E+00	-0.7757400E+02
-0.1069630E+03	-0.3312600E+02	0.4971150E+02	0.3555600E+02	-0.3610970E+02
-0.5877210E+02	-0.2173080E+02	-0.4155320E+01	-0.3388410E+02	-0.4698170E+02
-0.1824220E+02	-0.4330740E+01	-0.1168470E+02	-0.6508090E+01	-0.2104950E+02
-0.4244310E+02	0.2196030E+01	0.4786980E+02	0.5700090E+01	-0.3147430E+02
0.1814090E+02	0.7215960E+02	0.4627730E+02	-0.6664820E+01	0.2192850E+02
0.8105850E+02	0.3632220E+02	-0.2690440E+02	0.1370300E+02	0.5097470E+02
0.2546400E+02	0.1116340E+02	-0.1202050E+02	-0.5086990E+02	-0.3997360E+02
-0.1556220E+02	-0.2155210E+02	-0.6068420E+01	0.1930830E+02	-0.7958380E+01
-0.3880700E+02	0.2465760E+01	0.6405530E+02	0.5976550E+02	0.1475570E+02
-0.8644090E+01	-0.2024920E+02	-0.2515070E+02	0.6591150E+01	0.3956320E+02
0.2324470E+02	-0.3679160E+01	0.6032800E-01	0.2698430E+02	0.8140400E+02
0.1131980E+03	0.5051720E+02	-0.1346730E+02	0.1213550E+02	0.3656360E+02
0.3248470E+02	0.4208570E+02	0.7765870E+01	-0.4201180E+02	-0.1455290E+02
0.2546320E+02	0.2182660E+02	0.1996550E+02	0.7433260E+01	-0.2670920E+02
-0.4225310E+02	-0.3952740E+02	-0.1584340E+02	0.1600320E+02	-0.1072230E+02
-0.6394480E+02	-0.6197400E+02	-0.3417980E+02	-0.1998520E+02	-0.2556910E+02
-0.5384380E+02	-0.5784430E+02	-0.3200130E+02	-0.2086570E+02	-0.1984570E+01
0.2294000E+02	-0.2730670E+01	-0.3926290E+02	-0.1251880E+02	0.2711780E+02
0.3467970E+01	-0.3727260E+02	-0.3444390E+02	-0.2287790E+02	-0.1601740E+02
0.2007770E+02	0.4230370E+02	-0.7913910E+01	-0.7924110E+02	-0.8768710E+02
-0.2852480E+02	0.2621750E+02	0.1234730E+02	-0.2580490E+02	-0.4493270E+01
0.3155040E+02	-0.1541950E+02	-0.8290830E+02	-0.6283650E+02	-0.4067530E+01
0.3332790E+02	0.5735800E+02	0.2123050E+02	-0.6295920E+02	-0.5804880E+02
0.4983460E+02	0.9506800E+02	0.1536410E+02	-0.3971260E+02	0.1109200E+02
0.4845880E+02	0.1761230E+02	-0.8394790E+01	-0.2505810E+02	-0.4143250E+02
0.1310540E+01	0.6578610E+02	0.3627310E+02	-0.4376120E+02	-0.5153070E+02
-0.1507380E+02	0.1429610E+02	0.5568100E+02	0.5960690E+02	0.1643450E+02
0.1194670E+02	0.1070540E+02	-0.3576540E+02	-0.3814800E+02	0.8804770E+01
0.2019270E+02	0.1671700E+01	-0.1519260E+02	-0.7761140E+01	0.3292340E+02
0.2880630E+02	-0.2703420E+02	-0.7220450E+01	0.6355220E+02	0.4601500E+02
0.4769900E+00	0.4649440E+02	0.9946890E+02	0.4898980E+02	-0.3147790E+02
-0.3035620E+02	0.2543420E+02	0.4932310E+02	0.3008570E+02	0.1587920E+02
0.9596410E+01	-0.1956890E+02	-0.1903840E+02	0.3817670E+02	0.2852460E+02
-0.5952430E+02	-0.5311770E+02	0.4848560E+02	0.6532170E+02	-0.2301740E+02
-0.6472890E+02	-0.4661670E+01	0.3729700E+02	-0.1273400E+02	-0.5572200E+02
-0.3135170E+02	-0.2300470E+02	-0.6393280E+02	-0.9092790E+02	-0.6344750E+02
-0.5110360E+01	-0.1542240E+01	-0.6910890E+02	-0.6518990E+02	0.3205510E+02
0.3065790E+02	-0.5158840E+02	-0.1215020E+01	0.8538840E+02	0.7915180E+01
-0.6039920E+02	0.3105500E+02	0.7466950E+02	-0.7361840E+01	-0.1906820E+02
0.5675970E+02	0.6099740E+02	0.4652380E+01	0.4970640E+01	0.3783800E+02
0.2794080E+02	0.3118230E+02	0.6960810E+02	0.2776820E+02	-0.5796970E+02
-0.2222950E+02	0.6191900E+02	0.3085570E+02	-0.3566140E+02	-0.2411700E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RFBF_ITH.txt

-0.1093420E+02	-0.3303560E+02	-0.2147550E+02	-0.2562900E+02	-0.5719030E+02
-0.7403010E+00	0.1701300E+02	-0.9122150E+02	-0.4180820E+02	0.8360070E+02
-0.4452620E+02	-0.1123980E+03	0.7790780E+02	0.8126110E+02	-0.6678950E+02
0.1135150E+02	0.6341010E+02	-0.9345810E+02	-0.9041270E+02	0.5825960E+02
-0.2300160E+01	-0.1050350E+03	0.1307520E+00	0.6679870E+02	-0.2473790E+02
-0.5877980E+02	-0.3260440E+02	-0.5448820E+02	-0.5097410E+02	0.5911860E+01
0.4001040E+02	0.1283090E+02	-0.5823280E+02	-0.6551300E+02	0.1060900E+01
-0.2181020E+02	-0.6453840E+02	0.2770610E+02	0.6468660E+02	-0.1099040E+02
0.7145450E+01	0.2818750E+02	-0.1802550E+02	0.5173120E+02	0.1190680E+03
0.2571070E+02	-0.1425060E+02	0.6061940E+02	0.6699460E+02	0.2274860E+02
0.3410960E+02	0.5337740E+02	0.2385260E+02	0.2484920E+00	0.2360650E+02
0.5205770E+02	0.6943210E+02	0.7329330E+02	0.2563610E+02	-0.2545580E+02
-0.2437080E+01	0.5154390E+02	0.6918210E+02	0.3166810E+02	-0.1893350E+02
0.3197540E+01	0.5284890E+02	0.2663620E+02	-0.1365650E+02	0.6757940E+00
0.3805630E+01	-0.2108870E+02	-0.1020810E+02	0.1048140E+02	-0.7929800E+01
-0.8350040E+01	0.2666360E+01	-0.3416170E+02	-0.3218800E+02	0.1594870E+02
-0.9160730E+01	-0.2981120E+02	0.1397490E+02	-0.5281290E+01	-0.4363430E+02
-0.2477070E+01	0.6907200E+01	-0.4910060E+02	-0.6098630E+02	-0.2377240E+02
-0.1088860E+02	-0.3179870E+02	-0.2033570E+02	0.1591830E+02	-0.2726390E+02
-0.9313100E+02	-0.4383140E+02	0.3496060E+02	0.2285330E+02	-0.2564020E+02
-0.5064690E+02	-0.5471700E+02	-0.3697580E+02	0.1225610E+02	0.5988680E+02
0.2564680E+02	-0.5182640E+02	-0.4717010E+02	0.5147960E+01	0.6668910E+01
-0.1730210E+02	-0.1314870E+02	-0.1350990E+01	-0.1939840E+02	-0.2962600E+02
0.3395120E+01	0.1928530E+02	-0.7143000E+01	-0.4557030E+01	0.4949650E+02
0.6634830E+02	0.6786280E+01	-0.4167280E+01	0.7891440E+02	0.8689270E+02
-0.1222400E+02	-0.3672180E+02	0.3155920E+02	0.5943970E+02	0.3158960E+02
-0.5739200E+01	-0.1143770E+02	0.3020610E+02	0.2112280E+02	-0.3945450E+02
-0.3276470E+01	0.6763180E+02	0.3489590E+02	-0.4539450E+01	0.1732140E+02
0.7760050E+01	-0.4230870E+02	-0.5071550E+02	-0.1191810E+02	-0.9445850E+01
-0.5974390E+02	-0.5465320E+02	0.1577610E+02	0.1592030E+02	-0.4479910E+02
-0.3354400E+02	0.1681940E+02	0.4245880E+01	-0.2827280E+02	-0.3011520E+02
-0.3494510E+02	-0.1467320E+02	0.4881610E+02	0.2433990E+02	-0.1002800E+03
-0.1129090E+03	-0.2886250E+01	0.1748620E+02	-0.3423420E+02	-0.1341520E+02
0.1451430E+02	-0.1376430E+02	-0.1156500E+02	0.3492230E+01	-0.2761480E+02
-0.2471550E+01	0.7368750E+02	0.2955330E+02	-0.7311490E+02	-0.4890540E+02
0.3966120E+02	0.4975940E+02	-0.9556800E+01	-0.4143290E+02	0.1388200E+02
0.7639080E+02	0.5556890E+02	0.2124550E+02	0.2124060E+02	0.1806280E+02
0.6340510E+02	0.1363840E+03	0.7131580E+02	-0.7378740E+02	-0.6673270E+02
0.5643870E+02	0.8778130E+02	0.1627450E+02	-0.2953640E+02	-0.1486330E+02
-0.2127630E+01	-0.1481420E+02	-0.3078310E+01	0.2962110E+02	0.2084860E+02
-0.1898250E+01	-0.1251100E+02	-0.3751960E+02	-0.1403370E+02	0.1506850E+02
-0.5410770E+02	-0.6186440E+02	0.4346680E+02	0.4601220E+02	-0.3579390E+02
-0.5170050E+02	-0.4652640E+02	-0.5962590E+02	-0.2970790E+02	0.3662690E+02
0.5694970E+02	0.2505410E+02	-0.8289130E+00	-0.2297470E+02	-0.1721040E+02
0.6266310E+02	0.9643840E+02	-0.7029800E+01	-0.6595290E+02	0.3766930E+02
0.1202650E+03	0.5227280E+02	-0.3860380E+02	-0.2988720E+02	0.1970950E+02
0.3142940E+02	0.4369250E+02	0.6345940E+02	0.3198440E+02	-0.4698350E+01
0.6483780E+01	0.6877750E+01	-0.2654160E+02	-0.4643790E+02	-0.1583260E+02
0.3461320E+02	0.3896400E+01	-0.8213880E+02	-0.7081990E+02	0.4953220E+01
0.7165730E+01	-0.3851340E+02	-0.6989230E+02	-0.6846470E+02	-0.2142030E+02
-0.2831490E+01	-0.2808180E+02	-0.1416360E+02	-0.9716030E+01	-0.5007630E+02
-0.4427080E+02	0.1879690E+01	0.2458780E+02	0.5712980E+01	-0.4005850E+02
-0.3420200E+02	0.3382910E+02	0.6789360E+02	0.5147610E+02	0.3836780E+02
0.3503320E+02	0.1729690E+02	-0.2211400E+01	0.2434870E+02	0.6825940E+02
0.3360860E+02	-0.3206920E+02	-0.9535680E+00	0.3833360E+02	-0.3910040E+02
-0.8527010E+02	-0.2331000E+01	0.5623860E+02	0.4806420E+02	0.3718160E+02
-0.2109140E+02	-0.8011070E+02	-0.3431740E+02	0.1605390E+02	-0.2032070E+02
-0.4320360E+02	-0.1886170E+02	-0.2170610E+02	-0.3911190E+02	-0.2888920E+02
-0.1022730E+02	0.3284350E+01	0.3509780E+01	-0.1915380E+02	-0.2964800E+02
0.4850080E+00	0.2698960E+02	-0.1483630E+01	-0.4256610E+02	-0.2159410E+02
0.2095760E+02	0.6422890E+01	-0.2711040E+02	-0.1747500E+02	0.2074390E+02
0.4010690E+02	-0.9707230E+01	-0.7815120E+02	-0.2857910E+02	0.8519620E+02
0.7515000E+02	-0.3331190E+02	-0.6729400E+02	0.2124800E+00	0.3754590E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFBI_TH.txt

-0.2042120E+02	-0.6231990E+02	-0.7034390E+01	0.5170150E+02	0.2362980E+02
-0.3009280E+02	-0.1073570E+02	0.3549780E+02	0.1081180E+02	-0.2792770E+02
0.3057540E+01	0.5859550E+02	0.6157040E+02	-0.6189590E+01	-0.5961640E+02
-0.1696370E+02	0.5357640E+02	0.7147940E+02	0.3576960E+02	-0.1608800E+02
-0.6601180E+01	0.2387230E+02	-0.2613020E+02	-0.5251160E+02	0.1181810E+02
0.2339390E+02	-0.1295910E+02	0.1744920E+02	0.4146360E+02	-0.2113390E+00
-0.1851550E+02	-0.1154190E+01	0.3044630E+01	0.2743570E+02	0.6410540E+02
0.9194970E+01	-0.9354720E+02	-0.4399170E+02	0.9665510E+02	0.4519560E+02
-0.1052190E+03	-0.5093060E+02	0.5801080E+02	-0.2182640E+02	-0.8306740E+02
0.2064790E+02	0.6847480E+02	-0.1587470E+02	-0.6268080E+02	-0.1731890E+02
0.3356900E+02	0.2352680E+02	-0.1981330E+02	-0.9556910E+01	0.3166790E+02
-0.8991410E+01	-0.9251820E+02	-0.6583490E+02	0.4666670E+02	0.5493630E+02
-0.4659840E+02	-0.6767520E+02	0.1756390E+01	0.3214860E+02	0.2165530E+02
-0.4806320E+01	-0.2773240E+02	0.6125740E+00	0.1678030E+02	-0.6723990E+01
0.2478810E+02	0.5283530E+02	-0.1315910E+02	-0.5173980E+02	0.6467870E+01
0.5662120E+02	0.3245380E+02	-0.4093360E+02	-0.6264290E+02	0.1814640E+02
0.5099810E+02	-0.8582740E+01	0.1491570E+02	0.6451240E+02	-0.1457370E+02
-0.5164930E+02	0.4619580E+02	0.6824620E+02	-0.6078570E+01	-0.1342250E+02
0.1677690E+02	0.3575110E+01	-0.1174180E+02	-0.5998150E+01	0.4143480E+01
0.1538180E+02	0.8426940E+01	-0.1721290E+02	-0.1291930E+02	0.2435350E+02
0.1859890E+02	-0.2374780E+02	-0.8050990E+01	0.1760770E+02	-0.2268200E+02
-0.1716860E+02	0.5267340E+02	0.4164480E+02	-0.8407250E+01	0.1212590E+02
0.3088190E+02	0.7737340E+01	-0.1349710E+01	0.7882410E+01	0.3943880E+02
0.6497010E+02	0.8370290E+01	-0.5239370E+02	-0.2478610E+00	0.6708120E+02
0.5058530E+02	0.1447650E+02	-0.1074420E+01	0.8134270E+01	0.4322680E+02
0.2755840E+02	-0.3109510E+02	-0.1048490E+02	0.5934440E+02	0.4952370E+02
-0.3256670E+02	-0.7526450E+02	-0.1752770E+02	0.5727070E+02	0.3688520E+02
-0.3790540E+02	-0.6814490E+02	-0.5064400E+02	-0.2967100E+02	-0.2290660E+02
-0.1610970E+02	-0.5075420E+01	-0.2420370E+02	-0.6595040E+02	-0.6025460E+02
-0.5121090E+01	0.2924250E+02	0.1003650E+02	-0.4189860E+02	-0.5186930E+02
0.2509320E+02	0.6839990E+02	-0.1277660E+02	-0.6974460E+02	-0.8184800E+01
0.3871830E+02	0.8943120E+01	-0.1591700E+02	0.1598550E+02	0.6402120E+02
0.2080960E+02	-0.6428300E+02	-0.2086550E+02	0.4959030E+02	-0.4137990E+01
-0.3440020E+02	0.2081080E+02	0.2361510E+02	-0.1379000E+02	-0.2187710E+02
-0.3017510E+02	-0.2042690E+02	0.4370370E+02	0.8714770E+02	0.2879620E+02
-0.5041640E+02	-0.1694700E+02	0.6234710E+02	0.4650120E+02	-0.2237490E+02
-0.5073680E+02	-0.3001980E+02	0.1179360E+02	0.1801300E+02	-0.9391880E+01
-0.3037130E+01	0.1049850E+02	-0.2399840E+02	-0.5046400E+02	-0.1657400E+02
0.2889770E+02	0.2103020E+02	-0.2399430E+02	-0.3854000E+02	-0.3433170E+02
-0.3731920E+02	0.6406800E+01	0.2321590E+02	-0.6699690E+02	-0.7842170E+02
0.2145600E+02	0.1466410E+02	-0.4975270E+02	-0.4868200E+02	-0.6599170E+02
-0.6504740E+02	0.2849920E+02	0.7306680E+02	0.1170720E+01	-0.5838090E+02
-0.4689820E+02	0.1716380E+02	0.1105540E+03	0.9202790E+02	-0.6084080E+02
-0.8913410E+02	0.3178120E+02	0.5808220E+02	0.1917890E+02	0.1979760E+02
-0.2713300E+02	-0.6155930E+02	0.3269030E+02	0.1177610E+03	0.8147220E+02
0.1446590E+02	-0.1385290E+02	0.2909970E+01	0.5112200E+02	0.6789930E+02
0.1998820E+02	-0.4683380E+02	-0.4080960E+02	0.6478830E+02	0.9222570E+02
-0.6324630E+02	-0.1340890E+03	0.1559780E+02	0.8363080E+02	-0.1943250E+02
-0.4188790E+02	0.1963070E+02	0.1014640E+02	-0.3745490E+02	-0.3396230E+02
0.2675610E+02	0.4549060E+02	-0.2424550E+02	-0.3341610E+02	0.3606120E+02
0.1004470E+02	-0.6354970E+02	-0.1896920E+02	0.7652560E+02	0.7770230E+02
0.5400420E+01	-0.2314990E+02	0.2346110E+02	0.3841570E+02	-0.2444120E+02
-0.3350490E+02	0.2218950E+02	0.8585720E+01	-0.6346770E+01	0.3293890E+02
0.4218970E+01	-0.2690980E+02	0.2514200E+02	0.3336260E+02	-0.7545810E+01
-0.1097160E+02	0.1180910E+01	0.1132400E+02	0.4587630E+01	-0.235210E+01
0.3758980E+02	0.5190900E+02	0.1027210E+02	-0.9983010E+01	-0.3564950E+02
-0.4946670E+02	0.3292970E+02	0.7801800E+02	-0.8733860E+01	-0.5004900E+02
-0.4580880E+01	-0.1029750E+02	-0.3848780E+02	-0.2290470E+02	-0.5230020E+01
0.2734800E+02	0.7048610E+02	0.3523520E+02	-0.4249880E+02	-0.4773360E+02
0.4010140E+01	0.5246280E+02	0.5372270E+02	-0.2523000E+02	-0.5924750E+02
0.4301380E+02	0.8639310E+02	-0.3304720E+01	-0.2758110E+02	0.1195080E+02
0.4412320E+01	0.3194030E+02	0.6334770E+02	-0.3077440E+02	-0.1014950E+03
-0.1189090E+02	0.5077390E+02	-0.8343040E+01	-0.1229180E+02	0.6225080E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.4765020E+02	-0.4703470E+02	-0.8277780E+02	-0.4112810E+02	-0.2104140E+01
-0.1015200E+02	-0.2275830E+02	-0.9897040E+01	-0.1668010E+02	-0.5634230E+02
-0.7465010E+02	-0.1617110E+02	0.7076590E+02	0.4591520E+02	-0.5918060E+02
-0.8302340E+02	-0.5130320E+02	-0.3235890E+02	0.7536180E+01	0.8151290E+01
-0.6187190E+02	-0.7091690E+02	0.1260550E+01	0.3010310E+02	-0.5539690E-01
-0.1745800E+02	-0.2264670E+02	-0.3693160E+02	-0.2840610E+02	-0.4139970E+01
-0.9572680E+01	-0.1301900E+02	0.2845130E+02	0.5959000E+02	0.2169470E+02
-0.2389360E+02	0.7832710E+01	0.5759490E+02	0.3392170E+02	-0.2354960E+01
0.1708470E+02	0.3353750E+02	0.1532570E+02	0.1201850E+02	0.3294440E+02
0.3841760E+02	0.9896860E+01	-0.1393220E+02	0.1220500E+02	0.4444490E+02
0.3426440E+02	0.1197770E+02	-0.1482910E+02	-0.1949630E+02	0.4006810E+02
0.6355700E+02	0.3234130E+00	-0.2181210E+02	0.1888360E+02	0.2935830E+02
0.4606060E+01	-0.1791340E+02	-0.3353280E+02	-0.3882550E+02	-0.2261690E+01
0.6003940E+02	0.4782340E+02	-0.3142150E+02	-0.5002260E+02	-0.7217230E+01
0.1024690E+02	0.4843200E+01	0.8457650E+01	0.1190800E+02	-0.2192750E+01
-0.2255360E+02	-0.1346530E+02	0.1922070E+02	0.2671180E+02	-0.4080790E+01
-0.3332910E+02	-0.1550450E+02	0.3148790E+02	0.2628350E+02	-0.5166520E+02
-0.9995190E+02	-0.4479180E+02	0.2678960E+02	0.1579530E+02	-0.3318160E+02
-0.4312880E+02	-0.2818000E+02	-0.3941850E+02	-0.5899610E+02	-0.4177060E+02
-0.1721200E+02	-0.5888910E+01	0.1979220E+02	0.3254660E+02	0.4020830E+01
-0.3223690E+02	-0.3124660E+02	0.2360260E+02	0.5816040E+02	0.1141900E+02
-0.3627840E+02	-0.3679410E+02	-0.1571820E+02	0.1165060E+02	0.1136820E+02
0.2978890E+02	0.5100990E+02	-0.4544380E+02	-0.8983880E+02	0.3336790E+02
0.6123670E+02	-0.1812590E+02	-0.1630900E+02	0.5486590E+01	0.1523670E+02
0.5094270E+02	0.4417820E+02	-0.1188080E+02	-0.3734140E+02	0.1978620E+01
0.5399610E+02	0.3602070E+02	-0.2693910E+02	-0.2862950E+02	0.2573930E+02
0.3716900E+02	-0.9201040E+01	-0.4776080E+02	-0.2750370E+02	0.3880370E+02
0.6156410E+02	0.1097230E+02	-0.1789560E+02	0.1329810E+02	0.3270910E+02
-0.1961140E+01	-0.4711630E+02	-0.4103020E+02	0.4397040E+01	0.1696740E+02
-0.2710310E+02	-0.5321380E+02	0.2377190E+01	0.5419420E+02	0.8810340E+01
-0.4244870E+02	-0.5135720E+01	0.4914770E+02	0.3645820E+02	-0.2733120E+02
-0.6134070E+02	-0.7903550E+01	0.6629300E+02	0.6421930E+02	0.7573280E+01
-0.4224630E+02	-0.5066770E+02	-0.7736910E+01	0.1116070E+02	-0.2165460E+02
-0.2135570E+01	0.4029350E+02	-0.7830430E+01	-0.4655030E+02	0.7390450E+01
0.2396140E+02	-0.2275740E+02	-0.1631640E+02	0.2336540E+02	0.1644220E+02
0.7254810E+01	0.3396570E+02	0.2390190E+02	-0.4415260E+02	-0.7169970E+02
-0.1702400E+02	0.4109910E+02	0.4454070E+02	0.7153190E+01	-0.4397580E+02
-0.4912730E+02	0.3399750E+02	0.8335500E+02	-0.5689380E+01	-0.7192480E+02
-0.2195770E+01	0.4264480E+02	0.3585440E+01	0.1825980E+01	0.2225840E+02
0.3455660E+01	-0.2601830E+01	0.1224960E+02	0.1473030E+02	0.9237060E+01
-0.1522290E+02	-0.3116280E+01	0.8059060E+02	0.6294360E+02	-0.7190060E+02
-0.4947650E+02	0.9976150E+02	0.8430690E+02	-0.3228720E+02	-0.2462460E+02
0.3826380E+02	0.1833420E+02	-0.1421150E+02	0.2164150E+02	0.4290660E+02
0.6604620E+01	0.7297780E+01	0.3792290E+02	0.5473740E+01	-0.3635480E+02
-0.4396180E+01	0.3589830E+02	0.9122750E+01	-0.1901750E+02	0.2332160E+02
0.3922340E+02	-0.3808710E+02	-0.7316250E+02	-0.1419020E+02	0.2822230E+02
0.3850680E+02	0.3163360E+02	-0.2777000E+02	-0.6130400E+02	-0.2731300E+02
-0.4556590E+02	-0.6006550E+02	0.5593160E+02	0.9247000E+02	-0.4816410E+02
-0.5819750E+02	0.7626540E+02	0.5614750E+02	-0.4197700E+02	-0.1909400E+02
0.9396630E+01	-0.2496220E+02	-0.2262070E+02	0.4422980E+01	0.1500800E+02
0.2210880E+02	-0.1116830E+02	-0.5530840E+02	-0.2227430E+02	0.2506030E+02
0.1345910E+02	-0.5397500E-01	-0.1030620E+02	-0.2433220E+02	0.2315840E+02
0.6027230E+02	-0.9365130E+01	-0.4742870E+02	0.2679910E+02	0.5613180E+02
-0.7698790E+01	-0.2708020E+02	0.3101840E+02	0.3606800E+02	-0.5123860E+02
-0.6609410E+02	0.4175410E+02	0.7511270E+02	-0.9239100E+01	-0.3929490E+02
-0.1788880E+01	-0.2462740E+01	-0.2135360E+02	-0.2118890E+01	0.1490540E+02
-0.1082580E+02	-0.2831100E+02	-0.9180080E+01	-0.8391710E+01	-0.3637950E+02
-0.5978980E+02	-0.8265500E+02	-0.7274210E+02	0.8855700E+01	0.5913420E+02
-0.1494250E+02	-0.8750340E+02	-0.5075320E+02	-0.7973090E+01	-0.1796230E+02
-0.7987910E+01	0.9602010E+01	-0.2187730E+02	-0.3221470E+02	0.2299240E+02
0.2730180E+02	-0.2071330E+02	0.1985890E+02	0.6608560E+02	-0.9086860E+01
-0.6073120E+02	-0.2389960E+01	0.4035840E+02	0.1108370E+02	-0.2459770E+02
-0.2362300E+02	-0.1687420E+02	-0.2569230E+01	0.4236580E+02	0.3547680E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.2170590E+02	0.2531800E+01	0.5877260E+02	0.3342090E+02	0.1484630E+02
0.5959250E+02	0.3688120E+02	-0.6742240E+02	-0.6580750E+02	0.3582240E+02
0.3482820E+02	-0.2433220E+02	0.9249570E+01	0.4007200E+02	-0.2210830E+02
-0.7539550E+02	-0.4761200E+02	0.2804760E+01	0.2173070E+00	-0.2778520E+02
-0.4052430E+01	0.4919790E+02	0.4013030E+02	-0.4642330E+02	-0.9389220E+02
-0.2630440E+02	0.3073720E+02	-0.5678780E+01	-0.1490000E+02	0.3514570E+02
0.2209040E+02	-0.5484160E+02	-0.6186680E+02	0.2481240E+02	0.6839470E+02
0.7263860E+01	-0.3967600E+02	-0.1142700E+00	0.3529410E+02	-0.2316830E+01
-0.5090150E+02	-0.2691850E+02	0.3612870E+02	0.2809840E+02	-0.2784690E+02
-0.1534740E+02	0.1645020E+02	-0.2239130E+02	-0.3531030E+02	0.2891640E+02
0.4264050E+02	-0.1863970E+02	-0.4442970E+02	-0.2373430E+02	0.1621130E+02
0.7025460E+02	0.4455670E+02	-0.4863980E+02	-0.3933580E+02	0.3740310E+02
0.3870230E+02	0.1748630E+02	0.2593630E+02	0.1654800E+02	0.3370520E+01
0.2257820E+02	0.5411990E+02	0.5049700E+02	0.9280250E+01	0.4285330E+01
0.5666050E+02	0.7347910E+02	0.6665130E+01	-0.5030500E+02	-0.1969180E+02
0.1820060E+02	0.2936450E+01	-0.2349090E+01	0.4386690E+01	-0.6334840E+01
-0.9286740E+00	0.7399690E+01	0.4894850E+01	0.1739700E+02	0.5556480E+01
-0.4430390E+02	-0.3981220E+02	0.3022400E+02	0.2663440E+02	-0.6023880E+02
-0.5295560E+02	0.2647670E+02	0.9708040E+01	-0.2093630E+02	0.2801720E+02
0.1958200E+02	-0.6095130E+02	-0.6847660E+02	0.1606600E+01	0.4963740E+02
0.2030780E+02	-0.4288250E+02	-0.3964780E+02	0.7464540E+01	-0.1932980E+02
-0.3513640E+02	0.2253670E+02	0.6778680E+02	0.2231120E+02	-0.5563460E+02
-0.4418520E+02	0.3190460E+02	0.2380760E+02	-0.3097480E+02	-0.6798500E+01
0.3826720E+02	0.3349410E+02	0.1731790E+02	0.9961240E+01	-0.8019620E+01
-0.2701630E+02	-0.1702100E+02	-0.7844310E+00	0.1217340E+02	0.3576530E+02
-0.9483470E+01	-0.9194180E+02	-0.2985160E+02	0.9358750E+02	0.6195760E+02
-0.3290180E+02	-0.3909860E+02	-0.2648540E+02	-0.3312630E+02	-0.1139740E+02
-0.3291720E+01	-0.9530600E+01	0.1707650E+02	-0.8500020E+01	-0.7897130E+02
-0.4490570E+02	0.2520500E+02	0.1448320E+02	0.8094240E+01	0.1128590E+02
-0.2595250E+02	-0.1331570E+02	0.4557510E+02	0.2942530E+02	-0.2919290E+02
-0.2170870E+02	0.1809770E+02	0.1309720E+02	-0.5210480E+01	0.2839170E+01
0.1345810E+02	0.4540020E+01	-0.3255080E+02	-0.5463550E+02	-0.1296720E+02
0.3549110E+02	0.4965740E+02	0.4534910E+02	0.3090900E+01	-0.3372130E+02
-0.2011950E+01	0.4018890E+02	0.2915730E+02	-0.2135010E+02	-0.4785200E+02
0.6338960E+01	0.5305720E+02	-0.5194300E+01	-0.3504850E+02	0.5064920E+02
0.8558250E+02	0.2100380E+02	-0.3466780E+01	0.1906350E+02	0.2090880E+02
0.8667700E+01	-0.9261590E+01	-0.3317370E+01	0.3836480E+02	0.2738620E+02
-0.2953180E+02	-0.1940520E+02	-0.3806370E+01	-0.3889940E+02	0.7903910E+01
0.7668200E+02	-0.7460930E+00	-0.7042430E+02	0.8410180E+01	0.6835080E+02
0.2536080E+02	-0.1449840E+02	-0.2481520E+02	-0.3232290E+02	-0.1039790E+02
0.3543070E+02	0.5234540E+02	0.1200270E+02	-0.4740080E+02	-0.4067650E+02
0.1539630E+02	0.2342770E+02	0.1661220E+02	0.4505170E+02	0.4153760E+02
0.1447190E+02	0.3286490E+01	-0.2771500E+02	-0.1323010E+02	0.6437160E+02
0.4936900E+02	-0.4308620E+02	-0.8594380E+02	-0.6771240E+02	0.1982380E+02
0.6232260E+02	-0.3462530E+02	-0.5845930E+02	0.2501270E+02	0.1201910E+02
-0.2368280E+02	0.1160640E+02	0.3250970E+02	0.2492260E+02	-0.2720950E+02
-0.7196150E+02	0.2067520E+02	0.1052760E+03	0.1128700E+02	-0.8078100E+02
-0.3288060E+02	0.3239630E+02	0.2272170E+02	-0.2122230E+02	-0.8255770E+01
0.5082290E+02	0.3230130E+02	-0.3093500E+02	-0.1304380E+02	0.4320360E+02
0.6474910E+02	0.4512440E+02	-0.2102500E+02	-0.5902910E+02	-0.3865580E+01
0.5067220E+02	0.2154260E+02	-0.2551940E+02	-0.2221810E+02	-0.1250230E+02
-0.3305840E+02	-0.2527810E+02	0.1450570E+02	0.1907580E+02	0.4382870E+01
-0.1146570E+02	-0.3620270E+02	-0.1185690E+02	0.3076260E+02	0.8843010E+01
-0.1370500E+02	-0.9823200E+01	-0.3870770E+02	-0.3575540E+02	0.2797610E+02
0.2445710E+02	-0.4825570E+02	-0.5817250E+02	-0.9056060E+01	0.2074310E+02
0.1192360E+02	-0.2553640E+02	-0.3091050E+02	-0.8014250E+01	-0.4125380E+02
-0.4263430E+02	0.2521050E+02	-0.1766190E+02	-0.7870480E+02	0.1822640E+02
0.5533940E+02	-0.4504030E+02	-0.6260690E+02	-0.1931090E+02	-0.1423090E+02
0.6863380E+01	0.1304080E+02	-0.2508690E+02	-0.2238070E+02	0.1453020E+02
0.1133770E+02	-0.1185600E+02	-0.2458380E+02	-0.2825970E+02	0.8359460E+01
0.4883710E+02	0.1312630E+02	-0.2574460E+02	0.1296360E+02	0.3876640E+02
0.1085070E+02	0.5244570E+01	0.1889180E+02	0.1646310E+02	0.1763970E+02
0.1067620E+02	-0.1231350E+02	-0.8241870E+01	0.1228140E+02	0.6561570E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

-0.5003110E+01	0.3458520E+01	0.1883710E+02	0.2257580E+02	0.4001000E+01
-0.1098380E+02	0.1257670E+02	0.3604990E+02	0.5141120E+01	-0.4427360E+02
-0.4607670E+02	-0.1123370E+02	-0.3348320E+00	-0.7974140E+01	0.2065030E+02
0.4143890E+02	-0.1161300E+02	-0.3646280E+02	0.4019760E+02	0.5635920E+02
-0.5343910E+02	-0.7551700E+02	0.3626490E+02	0.4913990E+02	-0.3667840E+02
-0.6687650E+00	0.7024520E+02	-0.2192180E+02	-0.8267260E+02	0.4160290E+02
0.6585260E+02	-0.7630410E+02	-0.6185740E+02	0.7588710E+02	0.2819860E+02
-0.1104710E+03	-0.4219540E+02	0.1175840E+03	0.3735060E+02	-0.1226090E+03
0.8917250E+01	0.1499010E+03	-0.5718810E+02	-0.1888520E+03	0.2897330E+02
0.1372530E+03	-0.2111060E+02	-0.9066820E+02	0.2074670E+01	0.4243860E+02
-0.2421080E+02	-0.6017460E+02	0.2563020E+01	0.4974830E+02	0.1622600E+02
0.9770730E+01	0.5841400E+02	0.3873640E+02	-0.3204490E+02	-0.1341240E+02
0.6086040E+02	0.6807300E+02	0.1502310E+02	-0.1357520E+02	0.1054810E+02
0.1667620E+02	-0.6074190E+01	0.2016190E+02	0.3436650E+02	-0.3129610E+01
0.2887370E+02	0.6127830E+02	-0.7724880E+01	0.6557000E+01	0.1068090E+03
0.5583750E+02	-0.4881610E+02	-0.2710740E+00	0.5160480E+02	-0.1796560E+02
-0.2910900E+02	0.5300990E+02	0.2624710E+02	-0.6364510E+02	-0.3496940E+02
0.1207400E+02	-0.1814500E+02	-0.1001860E+02	0.3590710E+02	0.2065250E+02
-0.2441620E+02	-0.3553800E+02	-0.1739380E+02	0.4088430E+01	0.1719330E+02
0.3263520E+02	0.1686780E+02	-0.7014080E+02	-0.1023410E+03	0.3588430E+01
0.4750850E+02	-0.4410260E+02	-0.6135840E+02	0.1777780E+02	0.3500420E+02
-0.4448190E+01	-0.6861780E+01	0.2388830E+02	0.1791050E+01	-0.6031210E+02
-0.1262550E+02	0.9392050E+02	0.2393340E+02	-0.1231380E+03	-0.7302720E+02
0.6034630E+02	0.5715180E+02	-0.5737270E+01	-0.2737020E+02	-0.3255220E+02
-0.2689470E+02	-0.6501540E+01	0.3333070E+01	0.1249520E+01	0.2497480E+02
0.3646430E+02	-0.4270720E+02	-0.9605810E+02	-0.6688190E+01	0.6228580E+02
0.1626600E+02	-0.1254790E+02	-0.1010650E+02	-0.2350310E+02	0.1606310E+02
0.6213280E+02	0.9228290E+01	-0.2202840E+02	0.4837250E+02	0.4756650E+02
-0.4945490E+02	-0.4092060E+02	0.5555270E+02	0.4462210E+02	-0.2602880E+02
-0.3000580E+01	0.3601720E+02	-0.3802430E+01	-0.2794180E+02	0.1641210E+02
0.5325540E+02	0.4635760E+02	0.2547880E+02	0.3873220E+01	-0.1395790E+02
0.3886750E+01	0.4770280E+02	0.4667720E+02	0.3798310E+01	-0.6913950E+01
0.5680180E+01	-0.1357450E+02	-0.2599150E+02	0.2214320E+02	0.5156990E+02
-0.1088300E+02	-0.4907150E+02	0.3003810E+02	0.8246940E+02	0.5894310E+01
-0.5342200E+02	-0.1706410E+02	-0.4503610E+01	-0.2802410E+02	-0.1151150E+02
-0.9210610E+01	-0.5127870E+02	-0.6032080E+02	-0.2662990E+02	-0.2354770E+01
-0.1291560E+02	-0.3911170E+02	-0.3488870E+02	-0.1458840E+02	-0.1832510E+02
-0.2876840E+02	-0.3496420E+02	-0.2268240E+02	0.3076850E+02	0.4499360E+02
-0.4121780E+02	-0.9164690E+02	-0.1073120E+02	0.4452490E+02	-0.2418660E+02
-0.5484390E+02	0.1777290E+02	0.2591200E+02	-0.5562340E+02	-0.5728440E+02
0.2955850E+02	0.5495930E+02	0.5276600E+01	-0.2337280E+02	-0.2731450E+02
-0.3012160E+02	0.2806780E+01	0.2483730E+02	-0.3709990E+02	-0.7711700E+02
-0.7151410E+01	0.5668000E+02	0.4844480E+02	0.2050440E+02	-0.1957940E+02
-0.4320160E+02	-0.5454730E+01	0.3453830E+02	0.2188980E+02	-0.2777020E+01
-0.5954140E+01	0.4581510E+01	0.1100520E+02	-0.1078540E+02	-0.2571840E+02
0.2229370E+02	0.6185000E+02	0.1743040E+02	-0.3261630E+02	-0.1653810E+02
0.3263890E+02	0.5167530E+02	0.2075620E+02	0.2742550E+02	0.9603400E+02
0.7716140E+02	-0.2391740E+02	-0.1584690E+02	0.7077830E+02	0.6425600E+02
-0.9202400E+00	-0.7866130E+01	0.2753030E+02	0.3346030E+02	-0.5363940E+01
-0.2822590E+02	0.1372090E+02	0.4694800E+02	-0.2949970E+00	-0.4612010E+02
-0.1729240E+02	0.2125000E+02	0.1419040E+02	0.1605480E+01	0.1635920E+02
0.1585030E+02	-0.1923490E+02	-0.3023520E+02	-0.1250970E+02	0.2034040E+01
0.3847330E+02	0.5253760E+02	-0.7488740E+01	-0.3695070E+02	-0.1023150E+00
-0.2277280E+01	-0.1299620E+02	0.2012800E+02	0.2466870E+02	-0.6624580E+01
-0.5720390E+01	-0.4232900E+01	-0.1779590E+02	-0.4241280E+01	0.1219560E+02
-0.3857460E+01	-0.3587440E+02	-0.4015040E+02	-0.5258470E+01	0.1166500E+02
-0.3573140E+01	-0.1176800E+02	-0.1450750E+02	-0.1977580E+02	-0.4494520E+02
-0.7761160E+02	-0.3863190E+02	0.2058350E+02	-0.2705220E+02	-0.9126710E+02
-0.3928600E+02	0.3351810E+02	0.2017350E+02	-0.1832300E+02	-0.2464520E+02
-0.1519420E+02	0.3124810E+01	0.1991050E+02	0.1875840E+02	0.9263040E+01
-0.7024560E+01	-0.3256990E+02	-0.3753020E+02	-0.6661870E+01	0.1441270E+02
-0.9494500E+01	-0.3289360E+02	-0.6203220E+01	0.3403240E+02	0.2756400E+02
-0.7739560E+01	-0.2510660E+02	-0.3663440E+02	-0.2858350E+02	0.3006600E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.4232230E+02	-0.2569410E+02	-0.2438610E+02	0.3449190E+02	0.4576890E+01
-0.3944080E+02	0.2370140E+02	0.8150870E+02	0.9793010E+01	-0.6355050E+02
0.8486810E+01	0.7863370E+02	0.1916240E+02	-0.3398820E+01	0.4958240E+02
0.2782210E+02	0.1664570E+01	0.4867140E+02	0.3400010E+02	-0.2239340E+02
0.1095630E+02	0.3433240E+02	-0.2837260E+02	-0.2440650E+02	0.5663670E+02
0.3467830E+02	-0.5948500E+02	-0.4659440E+02	0.3181120E+02	0.2100610E+02
-0.3735140E+02	-0.3177040E+02	-0.7099870E+01	-0.1711980E+02	-0.1839650E+02
-0.1876190E+01	0.1278040E+02	0.1370690E+02	-0.1531500E+02	-0.1469040E+02
0.4528280E+02	0.6010600E+02	0.1514700E+02	-0.4663410E+01	-0.2096510E+01
0.1107880E+02	0.1954150E+02	-0.1741660E+02	-0.3169370E+02	0.1161890E+02
0.2071790E+02	0.2664190E+01	0.4983120E+01	-0.3312150E+02	-0.8644410E+02
-0.3250090E+02	0.6371250E+02	0.3359450E+02	-0.7120530E+02	-0.1010030E+03
-0.6914440E+02	-0.3116580E+02	0.2146640E+02	0.4557690E+02	-0.5869140E+01
-0.6016130E+02	-0.5222420E+02	-0.3338300E+02	-0.3681190E+02	-0.1636060E+02
0.3577440E+02	0.4460870E+02	-0.2383220E+02	-0.6738310E+02	-0.6042810E+01
0.5280640E+02	0.2173340E+02	-0.8290870E+01	-0.2244080E+01	-0.4282890E+01
0.2158710E+02	0.3819770E+02	-0.1392680E+02	-0.1265410E+02	0.6219030E+02
0.4116150E+02	-0.3249960E+02	0.6556880E+01	0.6571300E+02	0.2722050E+02
0.4903390E+01	0.4597930E+02	0.4204260E+02	-0.5179560E+01	-0.1639440E+02
-0.6876620E+01	-0.1725050E+02	-0.8715080E+01	0.4982050E+02	0.7952670E+02
0.3507760E+02	0.2820360E+01	0.5853180E+01	-0.1147380E+02	-0.3462470E+01
0.4719630E+02	0.4325070E+02	0.5559210E+01	0.7851460E+01	-0.1064170E+02
-0.2635820E+02	0.3875870E+02	0.5439070E+02	-0.1951160E+02	-0.1655150E+02
0.2521870E+02	0.2067870E+01	0.3883620E+00	0.7068380E+01	-0.4468340E+02
-0.4173110E+02	0.3933070E+02	0.4171220E+02	-0.4313340E+02	-0.5536530E+02
0.2020480E+02	0.3081570E+02	-0.4399750E+02	-0.7220270E+02	-0.2603490E+02
0.1436160E+02	0.4843640E+01	-0.4020140E+02	-0.5461680E+02	-0.4352680E+01
0.2532130E+02	-0.2374400E+02	-0.7098160E+02	-0.4809290E+02	0.9803620E+01
0.2696720E+02	-0.2792910E+02	-0.6368310E+02	-0.1335710E+02	0.7440640E+01
-0.4170840E+02	-0.2352020E+02	0.4815230E+02	0.4861210E+02	0.1962750E+02
0.2636440E+02	0.2923720E+02	0.1611510E+02	-0.1517100E+01	-0.2423070E+02
-0.1673280E+02	0.2967810E+02	0.5660060E+02	0.4256560E+02	0.2920130E+02
0.1933940E+02	-0.1646070E+02	-0.3379310E+02	0.2415340E+02	0.7701210E+02
0.2167940E+02	-0.4611340E+02	0.9062780E+00	0.5844010E+02	0.1835520E+02
-0.1872250E+02	0.7830770E+00	0.1664590E+02	0.3058470E+02	0.2508490E+02
-0.1928080E+02	-0.1711890E+02	0.1723870E+02	-0.9040710E+01	-0.1919580E+02
0.4087540E+02	0.5402480E+02	0.3309520E+01	-0.1182180E+02	-0.4107940E+01
-0.1800990E+02	-0.1403200E+01	0.3353180E+02	-0.4146920E+01	-0.5883340E+02
-0.3839110E+02	-0.9299020E+01	-0.3157160E+01	0.9655770E+00	-0.4639030E+02
-0.7594660E+02	-0.3067610E+01	0.4238680E+02	0.6776040E+01	-0.8053920E+01
-0.1022320E+02	-0.3224730E+02	-0.2822530E+02	-0.5701380E+01	-0.6502740E+01
-0.1202780E+02	-0.2428460E+01	-0.3808250E+00	0.1812510E+01	0.1780260E+02
0.3850090E+01	-0.3522400E+02	-0.3099420E+02	0.6375770E+01	0.2563630E+02
0.2588820E+02	0.2970010E+01	-0.4074380E+02	-0.5049300E+02	-0.6992070E+01
0.2921750E+02	0.1480210E+02	-0.1617490E+02	-0.1071070E+02	0.1528710E+02
0.1067870E+02	-0.2584630E+01	0.9180970E+01	0.1239920E+02	0.1379820E+02
0.3921070E+02	0.3094010E+02	-0.7045730E+01	0.9278120E+01	0.3722290E+02
-0.1718790E+01	-0.4321270E+02	-0.1636080E+02	0.2872930E+02	0.1222550E+02
-0.4046380E+02	-0.3927160E+02	-0.3544530E+01	0.2848320E+01	0.5939540E+01
0.2147830E+01	-0.3146340E+02	-0.3507180E+02	-0.7920750E+01	-0.1853490E+02
-0.4081290E+02	-0.2403370E+02	-0.6327490E+01	-0.2607630E+02	-0.4248120E+02
-0.1293590E+02	0.1992350E+02	0.5111840E+01	-0.1755340E+02	-0.4258820E+01
0.1318500E+02	0.4160700E+01	-0.2205140E+02	-0.4333720E+02	-0.2673740E+02
0.2010480E+02	0.2951650E+02	-0.8095840E+01	-0.2446610E+02	-0.1390230E+02
-0.2277400E+02	-0.3309190E+02	-0.2000630E+02	-0.1780320E+02	-0.3256670E+02
-0.3400720E+02	-0.3076180E+02	-0.3127770E+02	-0.1371410E+02	0.7384840E+01
0.5833160E+00	-0.1240500E+02	0.2655730E+01	0.2978750E+02	0.3048460E+02
0.1131570E+02	0.1615200E+02	0.3682330E+02	0.2641960E+02	0.4228350E+01
0.1851640E+02	0.4754640E+02	0.4388720E+02	0.2112640E+02	0.2742630E+02
0.4792080E+02	0.3289170E+02	0.1632170E+02	0.3853380E+02	0.4209100E+02
0.1140470E+02	0.9809790E+01	0.2833940E+02	0.2068440E+02	0.5778820E+01
0.8075450E+01	0.1328380E+02	0.9534640E+01	0.5063250E+01	0.7263690E+01
0.8937020E+01	0.3751030E+01	-0.2623070E+01	-0.3921190E+01	-0.2490960E+00

MFN 06-310 NA_ESBWR_RBFB_ITH.txt

0.1599600E+01	-0.2178350E+01	-0.4540340E+01	-0.2417690E+01	-0.1513420E+01
-0.2758380E+01	-0.3408620E+01	-0.2642290E+01	-0.8579550E+00	0.7959040E-01
-0.7844110E+00	-0.1629870E+01	-0.1065520E+01	0.5236860E+00	0.1800040E+01
0.1933980E+01	0.1720180E+01	0.2209670E+01	0.2830340E+01	0.2901830E+01
0.2843420E+01	0.3031720E+01	0.3206870E+01	0.3309280E+01	0.3308970E+01
0.3169090E+01	0.3047960E+01	0.3009230E+01	0.2815280E+01	0.2532600E+01
0.2321180E+01	0.2113560E+01	0.1826340E+01	0.1572760E+01	0.1334900E+01
0.1090460E+01	0.8347750E+00	0.5932760E+00	0.3512440E+00	0.1339740E+00
-0.7881840E-01	-0.2797630E+00	-0.4693340E+00	-0.6376850E+00	-0.8069000E+00
-0.9493220E+00	-0.1081390E+01	-0.1190200E+01	-0.1298970E+01	-0.1382410E+01
-0.1445270E+01	-0.1517820E+01	-0.1587560E+01	-0.1635570E+01	-0.1682750E+01
-0.1712300E+01	-0.1740770E+01	-0.1754650E+01	-0.1767770E+01	-0.1767990E+01
-0.1768450E+01	-0.1757510E+01	-0.1747560E+01	-0.1727670E+01	-0.1709770E+01
-0.1683100E+01	-0.1658930E+01	-0.1627190E+01	-0.1598590E+01	-0.1563350E+01
-0.1531730E+01	-0.1494310E+01	-0.1460890E+01	-0.1422430E+01	-0.1388200E+01
-0.1349550E+01	-0.1313400E+01	-0.1270110E+01	-0.1228880E+01	-0.1182840E+01
-0.1140550E+01	-0.1095350E+01	-0.1055150E+01	-0.1013500E+01	-0.9773860E+00
-0.9405970E+00	-0.9093200E+00	-0.8777140E+00	-0.8512180E+00	-0.8244050E+00
-0.8021870E+00	-0.7795920E+00	-0.7609670E+00	-0.7422000E+00	-0.7266590E+00
-0.7105650E+00	-0.6977010E+00	-0.6843550E+00	-0.6736650E+00	-0.6624820E+00
-0.6536190E+00	-0.6442600E+00	-0.6369040E+00	-0.6290430E+00	-0.6228780E+00
-0.6161870E+00	-0.6109130E+00	-0.6050970E+00	-0.6004370E+00	-0.5952220E+00
-0.5909320E+00	-0.5860770E+00	-0.5819460E+00	-0.5772580E+00	-0.5731250E+00
-0.5684430E+00	-0.5641760E+00	-0.5593880E+00	-0.5549030E+00	-0.5499230E+00
-0.5451540E+00	-0.5399290E+00	-0.5348430E+00	-0.5293410E+00	-0.5239210E+00
-0.5181260E+00	-0.5123680E+00	-0.5062730E+00	-0.5001810E+00	-0.4937910E+00
-0.4873760E+00	-0.4806970E+00	-0.4739730E+00	-0.4670160E+00	-0.4599990E+00
-0.4527790E+00	-0.4454860E+00	-0.4380150E+00	-0.4304650E+00	-0.4227600E+00
-0.4149700E+00	-0.4070460E+00	-0.3990360E+00	-0.3909100E+00	-0.3826980E+00
-0.3743860E+00	-0.3659910E+00	-0.3575100E+00	-0.3489510E+00	-0.3403170E+00

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt
 NORTH ANNA ESP SSE GROUND ACCELERATION TIME HISTORIES (IN CM/SEC2
 UNITS) AT ESBWR CB FOUNDATION LEVEL

High Frequency Spectra, HOR1, Depth 30ft: B-KOD180, Run2, Scaled factor=1.000

3700	0.0050			
0.4159200E-01	0.4155260E-01	0.4190760E-01	0.4266620E-01	0.4462820E-01
0.4747320E-01	0.5302080E-01	0.6010990E-01	0.7122260E-01	0.8352120E-01
0.9889000E-01	0.1140450E+00	0.1332260E+00	0.1527610E+00	0.1759400E+00
0.1989430E+00	0.2251620E+00	0.2503230E+00	0.2772680E+00	0.3012330E+00
0.3250520E+00	0.3438510E+00	0.3596880E+00	0.3667120E+00	0.3643530E+00
0.3460210E+00	0.3094720E+00	0.2478530E+00	0.1619460E+00	0.7609030E-02
-0.1578530E+00	-0.2300510E+00	-0.4465680E+00	-0.7684690E+00	-0.2531810E+01
-0.5930680E+01	-0.1575950E+01	0.9910060E+01	0.6299700E+01	-0.1177600E+02
-0.1676490E+02	-0.4361460E+01	0.8283110E+01	0.7724360E+01	-0.6652180E+01
-0.1066400E+02	0.9349470E+01	0.1957030E+02	-0.3985940E+01	-0.2233650E+02
-0.2786990E+01	0.1921970E+02	0.1364050E+02	-0.7557320E+00	-0.3712910E+01
0.1278210E+02	0.3279690E+02	0.1953150E+02	-0.2865920E+02	-0.5287080E+02
-0.1609660E+01	0.6592620E+02	0.5862140E+02	0.2606040E+01	-0.3817190E+02
-0.4270790E+02	-0.5994080E+01	0.2989390E+02	0.3429720E+02	0.3084670E+02
0.7082780E-01	-0.5578960E+02	-0.5296980E+02	0.6832870E+01	0.3171860E+02
0.8711410E+01	-0.4805620E+01	0.7392930E+01	0.1619870E+02	0.1216380E+02
0.4847610E+01	-0.5841750E+01	-0.7119870E+01	0.1095810E+02	0.2493990E+02
0.2006470E+02	0.1145480E+02	0.8845680E+01	-0.1654930E+01	-0.1811160E+02
0.2478320E+00	0.3675000E+02	0.1714480E+02	-0.2193120E+02	-0.2040220E+01
0.1953880E+02	-0.7664450E+01	-0.1438190E+02	0.1569190E+02	0.3221920E+01
-0.4415620E+02	-0.2742410E+02	0.4000570E+02	0.5016160E+02	0.1064920E+01
-0.3121430E+02	-0.3349900E+02	-0.3167830E+02	-0.2109300E+02	0.1646010E+02
0.5468960E+02	0.3104960E+02	-0.3756300E+02	-0.6037440E+02	-0.3293130E+02
-0.3385090E+01	0.3481210E+02	0.5042060E+02	-0.2017400E+01	-0.4430290E+02
-0.1623720E+02	0.4221920E+01	-0.2049480E+02	-0.2905660E+02	0.7932230E+01
0.4104200E+02	0.1123080E+02	-0.3517940E+02	-0.2483910E+02	-0.7601500E+01
-0.1930450E+02	-0.1631310E+02	0.2438830E+01	0.2573640E+02	0.2266530E+02
-0.3696780E+02	-0.5781440E+02	0.9110990E+01	0.4511630E+02	0.1115360E+02
-0.9978250E+01	-0.8512630E+01	-0.2474290E+02	-0.4332840E+02	-0.2116330E+02
0.4089340E+02	0.6130430E+02	0.2296450E+01	-0.3932360E+02	-0.2758910E+02
-0.2488990E+02	-0.2137200E+02	0.1651240E+02	0.5553030E+02	0.3702910E+02
-0.2117050E+02	-0.2584180E+02	0.1071900E+02	0.1185430E+02	0.1306610E+02
0.3858640E+02	0.2061180E+02	-0.3970670E+02	-0.6134750E+02	-0.3307100E+02
-0.9118340E+01	0.8315910E+01	0.3312220E+02	0.1272870E+02	-0.6468480E+02
-0.9033680E+02	-0.1197530E+02	0.5339640E+02	0.3634840E+02	0.2678840E+02
0.4234680E+02	-0.5954170E+01	-0.6523290E+02	-0.1424400E+02	0.6989650E+02
0.4996280E+02	-0.2806450E+02	-0.5312920E+02	-0.2473200E+02	0.1544330E+00
0.1417100E+02	0.2294940E+02	-0.7123000E+00	-0.3236680E+02	-0.2070380E+02
-0.6752300E+01	-0.1944610E+02	0.7911350E+01	0.4551580E+02	-0.8225250E+01
-0.6301800E+02	0.1884370E+01	0.7578340E+02	0.3844970E+02	-0.4079440E+02
-0.4525280E+02	0.1371830E+02	0.2333000E+02	-0.1343100E+02	0.3795780E+01
0.3398770E+02	-0.3189610E+01	-0.3213050E+02	0.9913190E+01	0.4585920E+02
0.2739920E+02	-0.8630050E+01	-0.4083010E+02	-0.2817190E+02	0.5106020E+02
0.7901030E+02	0.1191160E+02	-0.1504050E+02	-0.2622020E+00	-0.3802750E+02
-0.5111830E+02	0.2013450E+02	0.5232720E+02	-0.1220750E+02	-0.4212060E+02
0.2505620E+02	0.5560750E+02	-0.2422490E+02	-0.9240310E+02	-0.3791970E+02
0.6447180E+02	0.7869490E+02	0.1946470E+02	-0.2095940E+02	-0.2753470E+02
-0.1668660E+02	0.6649210E+01	0.2255180E+02	-0.2277360E+01	-0.3787460E+02
0.8111730E+01	0.7573570E+02	0.2633980E+01	-0.1222590E+03	-0.8472440E+02
0.4946290E+02	0.8120250E+02	0.2011830E+02	-0.8085910E+01	0.7938700E+01
-0.1424070E+02	-0.5213610E+02	-0.4846030E+01	0.5856410E+02	0.3407500E+02
0.1103080E+01	0.8544100E+01	-0.1046950E+01	-0.2245020E+02	0.5401960E+00
0.4408440E+02	0.1932570E+02	-0.4078200E+02	-0.4047120E+02	0.5612560E+01
0.4285540E+02	0.1835550E+02	-0.4473090E+02	-0.3109620E+02	0.4222460E+02
0.4476400E+02	-0.3636950E+02	-0.7152350E+02	0.1910790E+02	0.1039890E+03
0.5352140E+02	-0.1737870E+02	-0.1153200E+02	-0.1389710E+02	-0.3711350E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.1782320E+02	0.1913080E+02	0.1592150E+02	-0.2337700E+02	-0.3345170E+02
-0.8156090E+01	-0.3449480E+01	-0.3692530E+01	0.2228820E+01	-0.2073410E+02
-0.3431700E+02	0.6269070E+00	0.2877700E+02	0.1095830E+02	-0.1202670E+02
-0.1050990E+02	-0.4068900E+01	0.5103420E+00	0.1707130E+02	0.2536330E+02
-0.1049560E+02	-0.4251980E+02	0.3330150E+01	0.5612320E+02	0.1077310E+02
-0.6134080E+02	-0.4247510E+02	0.2016110E+02	0.2898160E+02	0.4959870E+01
-0.4706370E+01	0.1562820E+00	0.1202850E+02	-0.1547340E+01	-0.3985290E+02
-0.2379830E+02	0.4627700E+02	0.6483880E+02	0.2690120E+02	0.1330650E+02
0.1667830E+02	-0.8739820E+01	-0.3404110E+02	-0.5689040E+00	0.6679830E+02
0.6223300E+02	-0.2109100E+02	-0.5830100E+02	-0.2034690E+02	0.8687380E+01
0.4996900E+01	-0.1248550E+02	-0.1075400E+02	0.2741090E+02	0.2600090E+02
-0.3068390E+02	-0.4209110E+02	-0.8110150E+01	-0.1690000E+01	0.9116900E+01
0.5728530E+02	0.4862150E+02	-0.5428210E+02	-0.1125010E+03	-0.3703230E+02
0.6404150E+02	0.5316670E+02	-0.2297210E+02	-0.2326340E+02	0.1496330E+02
-0.9794390E+01	-0.3600620E+02	-0.1299390E+02	0.6738110E+01	0.2296470E+01
-0.2296550E+01	0.1276950E+02	0.1637470E+02	-0.1753400E+02	-0.1562600E+02
0.3453240E+02	0.2128570E+02	-0.4307530E+02	-0.5308040E+02	-0.1605190E+02
0.2644580E+02	0.4530180E+02	0.1730060E+02	-0.1581590E+02	-0.3363160E+02
-0.3681630E+02	0.2600330E+02	0.1175610E+03	0.9436850E+02	-0.4042290E+02
-0.1022080E+03	-0.1356120E+02	0.8749100E+02	0.7062050E+02	-0.1747850E+02
-0.5221570E+02	0.1266570E+01	0.7085750E+02	0.6229370E+02	-0.4294140E+02
-0.1420070E+03	-0.9735050E+02	0.6359760E+02	0.1273360E+03	0.3275480E+02
-0.5228500E+02	-0.4693150E+02	0.8591410E+01	0.2956310E+02	-0.2323790E+02
-0.2189080E+02	0.4616180E+02	0.4192110E+02	0.6392870E+01	-0.4973440E+01
-0.4465140E+02	-0.7369970E+02	-0.3335420E+02	0.4433180E+02	0.5940100E+02
-0.3363670E+02	-0.7888690E+02	0.1403310E+02	0.5159210E+02	-0.5321660E+02
-0.1006610E+03	0.5358480E+00	0.8208150E+02	0.4222410E+02	-0.3142220E+01
0.1310610E+02	0.3512220E+01	-0.3564350E+02	-0.1757100E+02	0.3046370E+02
0.3341200E+02	-0.6043820E+00	-0.3792440E+02	-0.4984440E+02	-0.1620160E+02
0.2903670E+02	0.3828470E+02	0.1399870E+02	-0.4618820E+01	-0.1385650E+02
-0.4886620E+02	-0.5077920E+02	0.3857460E+02	0.9399440E+02	0.4548120E+02
-0.3666230E+01	-0.2413930E+02	-0.4804400E+02	-0.4516130E+02	0.1025350E+02
0.7679120E+02	0.5017940E+02	-0.6761110E+02	-0.8553470E+02	0.3131250E+02
0.7024320E+02	0.1896350E+00	-0.2034340E+02	0.6824280E+01	0.6116110E+01
-0.2606170E+01	-0.9399450E+00	0.5212050E+01	-0.1278300E-01	-0.1315960E+02
0.2394450E+02	0.4206400E+02	-0.4738310E+02	-0.6103370E+02	0.6037970E+02
0.7178380E+02	-0.3406420E+02	-0.5104160E+02	0.2884850E+02	0.7984040E+02
0.4314710E+02	-0.3192400E+02	-0.5292730E+02	0.9042030E+01	0.6421300E+02
0.3301540E+02	-0.1901690E+02	-0.2942590E+02	-0.5235350E+01	0.2729100E+02
0.1303030E+01	-0.2930160E+02	0.1406300E+02	0.8228760E+01	-0.5703510E+02
-0.4397780E+02	0.1297250E+02	0.4539270E+02	0.2441480E+02	-0.6165740E+02
-0.7652380E+02	0.1523530E+02	0.5085780E+02	0.5597960E+01	-0.3251230E+02
-0.3340550E+02	-0.9706390E+00	0.1837070E+02	0.4503200E+00	-0.1247790E+02
0.1433200E+01	0.1036770E+02	-0.1796780E+02	-0.2883770E+02	0.1006750E+02
0.1061990E+01	-0.3708580E+02	-0.6108390E+01	0.1201170E+02	-0.2850060E+02
-0.3565340E+02	0.4277310E+01	0.4108340E+02	0.3039390E+02	-0.3460250E+02
-0.6339190E+02	-0.7231100E+01	0.3766420E+02	0.2744730E+02	0.1329480E+02
-0.1581040E+02	-0.5081040E+02	-0.2143170E+02	0.4606290E+02	0.4724050E+02
-0.2673930E+02	-0.4046730E+02	0.4615990E+02	0.5076330E+02	-0.6431410E+02
-0.8474970E+02	0.1272570E+02	0.4016100E+02	-0.1271640E+02	-0.1744930E+02
0.2781050E+02	0.2772320E+02	-0.7777770E+01	-0.2528210E+01	0.3116010E+01
-0.1849280E+02	-0.4869050E+01	0.3277650E+02	0.5592510E+02	0.4932730E+02
0.3703920E+01	-0.2553590E+02	0.4043890E-01	0.3652580E+02	0.3094870E+02
-0.4710880E+01	-0.2434280E+02	-0.2910020E+02	0.2208580E-01	0.5752590E+02
0.4120250E+02	-0.3364400E+02	-0.5065960E+02	-0.1589600E+02	-0.8011820E+00
-0.1264570E+02	-0.3974950E+01	0.2744000E+02	0.3770780E+02	0.3810780E+02
0.3188850E+02	-0.1747290E+02	-0.6290530E+02	-0.3379530E+02	0.3042550E+02
0.5013840E+02	0.1579240E+02	-0.3256590E+02	-0.5751470E+02	-0.3654670E+02
-0.4970250E+01	-0.3018200E+01	0.1295370E+02	0.4442480E+02	0.2453530E+02
-0.2705470E+02	-0.3775490E+02	0.7631930E+01	0.3654340E+02	-0.1695860E+02
-0.4381350E+02	0.4484920E+02	0.8366420E+02	-0.9261840E+01	-0.7773010E+02
-0.6199600E+02	-0.1025210E+02	0.3501260E+02	0.1081580E+02	-0.1368790E+02
0.3455470E+02	0.2111200E+02	-0.5279710E+02	-0.2826010E+02	0.3629890E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.3929920E+02	0.1482300E+02	-0.1577950E+02	-0.1523530E+02	0.2186390E+02
0.6758740E+01	-0.4147160E+02	-0.2916240E+02	0.1261180E+02	0.3699380E+02
0.5374760E+02	0.3186970E+02	-0.2458850E+02	-0.4139530E+02	-0.9120150E+01
0.1717490E+02	0.9054260E+01	-0.3313200E+01	0.7625530E+01	-0.1044940E-02
-0.3253560E+02	-0.2581820E+02	0.1721100E+02	0.3140960E+02	-0.3340500E+01
-0.4130530E+02	-0.2436320E+02	0.3162720E+02	0.2712870E+02	-0.5641490E+02
-0.7462670E+02	0.1600190E+02	0.4977230E+02	-0.2271910E+02	-0.6580720E+02
-0.2354760E+02	0.3686980E+02	0.4960350E+02	0.1081000E+02	-0.4964860E+02
-0.9700870E+02	-0.6908610E+02	0.3745800E+02	0.8940090E+02	0.1377500E+02
-0.6199220E+02	-0.3894850E+02	0.1305330E+02	0.3048160E+02	0.3014040E+02
0.3414280E+02	0.3598710E+02	0.1050580E+02	-0.2342830E+02	-0.2176340E+02
0.9951400E+00	0.6068430E+01	-0.1165220E+01	0.2067260E+02	0.5045230E+02
0.7340670E+01	-0.7249360E+02	-0.8372430E+02	-0.2678760E+02	0.3650660E+02
0.4127860E+02	-0.1963000E+02	-0.5758720E+02	-0.2811630E+02	0.2816240E+02
0.5272980E+02	0.7668700E+01	-0.4439660E+02	-0.2155970E+02	0.2663080E+02
0.2156260E+02	-0.1587090E+02	-0.2493960E+02	0.1301160E+02	0.6027470E+02
0.5784200E+02	0.1360290E+02	0.8060180E+01	0.4300120E+02	0.2850940E+02
-0.3008630E+02	-0.3361120E+02	0.2637670E+02	0.6193060E+02	0.2540800E+02
-0.4939440E+02	-0.6231150E+02	0.3209790E+02	0.8401830E+02	-0.8845000E+00
-0.7926340E+02	-0.6060150E+02	0.1236920E+02	0.5324040E+02	-0.1829890E+02
-0.6941920E+02	0.1853950E+02	0.6658400E+02	-0.3491590E+01	-0.5628640E+02
-0.4619320E+02	0.1667580E+01	0.4861040E+02	0.5974200E+02	0.4721310E+02
0.1471250E+02	-0.1296310E+02	0.1307110E+02	0.5719560E+02	0.2799240E+02
-0.6504920E+02	-0.9783620E+02	-0.2263090E+02	0.5618070E+02	0.3814440E+02
-0.2697940E+02	-0.3688540E+02	-0.2600970E+02	-0.1586740E+02	0.7208930E+02
0.1314830E+03	0.1839610E+02	-0.9612040E+02	-0.4218500E+02	0.5027410E+02
0.4226930E+02	-0.2799430E+02	-0.6719470E+02	-0.1729120E+02	0.6146650E+02
0.4492450E+02	-0.2582940E+02	-0.1939340E+02	0.3794720E+02	0.5176540E+02
0.3553750E+01	-0.6395810E+02	-0.5946940E+02	0.1182870E+02	0.2304460E+02
-0.2703440E+02	-0.5089390E+02	-0.4074970E+02	-0.5798190E+01	0.2551250E+02
0.3438110E+02	0.5842890E+02	0.5967310E+02	-0.2748160E+01	-0.6144120E+02
-0.7241100E+02	-0.1489980E+02	0.8815760E+02	0.1124220E+03	0.4243980E+02
-0.2177510E+02	-0.7918340E+02	-0.1208780E+03	-0.4821520E+02	0.8278940E+02
0.8089010E+02	-0.3219000E+02	-0.7870290E+02	-0.3998590E+02	0.1113340E+02
0.4868070E+02	0.4369880E+02	-0.5512810E+01	-0.5655240E+02	-0.8796470E+02
-0.9228680E+02	-0.5088610E+02	0.2828630E+02	0.8587890E+02	0.6987130E+02
0.7380470E+01	-0.1247900E+02	0.3009040E+02	0.3624110E+02	-0.1150340E+02
-0.2223000E+02	-0.1891200E+02	-0.2884650E+02	0.1992950E+02	0.4827580E+02
-0.5404430E+02	-0.1543030E+03	-0.1325360E+03	-0.7767630E+02	-0.7259340E+02
-0.6572500E+02	0.4765880E+01	0.5419700E+02	-0.2530680E+02	-0.1238390E+03
-0.1038170E+03	-0.2093670E+02	0.6066730E+02	0.7950670E+02	-0.5069690E+02
-0.1617450E+03	-0.1457230E+02	0.2374650E+03	0.3293770E+03	0.2574580E+03
0.1011070E+03	-0.1436440E+02	0.4092400E+02	0.1392490E+03	0.1220600E+03
0.2904230E+02	-0.1141130E+03	-0.1890130E+03	-0.1620880E+03	-0.2352530E+03
-0.2749640E+03	-0.2755910E+03	-0.3709450E+03	-0.3596690E+03	-0.1575190E+03
0.1789290E+03	0.3882560E+03	0.3663620E+03	0.2805580E+03	0.2237380E+03
0.2343570E+03	0.1841650E+03	0.2534790E+02	-0.2766010E+03	-0.2573930E+03
-0.1540660E+02	-0.1634000E+02	0.3195140E+03	0.3464480E+03	0.2275530E+03
0.2929520E+03	0.1986570E+03	-0.4944170E+02	-0.1162790E+03	0.4494230E+02
0.1939020E+03	0.4636370E+03	0.3839720E+03	0.1286100E+03	-0.3334700E+03
-0.3953100E+03	-0.4689230E+02	-0.4056610E+02	-0.1787930E+02	0.8499970E+02
0.6512890E+02	0.7899800E+02	0.2278600E+02	-0.1596270E+03	-0.2211440E+03
-0.1012970E+03	0.1586960E+02	0.4534510E+01	-0.3869920E+02	0.1733150E+02
0.8908450E+02	0.7534480E+01	-0.1103670E+03	-0.1470670E+03	-0.1560680E+03
-0.9106070E+02	-0.1090490E+02	-0.7013880E+02	-0.1918760E+03	-0.1938370E+03
-0.6667570E+02	0.6855100E+02	0.1582310E+03	0.1761060E+03	0.3158520E+02
-0.1672650E+03	-0.1968080E+03	-0.8599240E+02	0.8556960E+02	0.2238370E+03
0.1798910E+03	0.3196080E+02	-0.8144580E+02	-0.1115920E+03	-0.2178140E+02
-0.1897810E+01	-0.1685890E+03	-0.1932090E+03	0.3110490E+02	0.1524170E+03
0.5300630E+02	-0.7392040E+02	-0.1296820E+03	-0.1205440E+03	-0.5322000E+02
-0.1005840E+02	-0.5648310E+02	-0.7196720E+02	0.5795540E-01	0.4256610E+02
0.6045820E+02	0.9884290E+02	0.6645200E+02	-0.7891490E+02	-0.1934740E+03
-0.8846590E+02	0.1430830E+03	0.1733120E+03	0.4640380E+02	0.1041770E+03

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.2443590E+03	0.1421710E+03	-0.1001300E+03	-0.1631170E+03	-0.1409000E+02
0.9900970E+02	0.4181130E+02	-0.3495500E+02	-0.1534950E+01	-0.4042420E+02
-0.2562650E+03	-0.2820810E+03	0.9560050E+01	0.1263360E+03	-0.6647900E+02
-0.1126610E+03	0.5489810E+02	0.5746210E+02	-0.9730000E+02	-0.6384140E+02
0.1274150E+03	0.9170710E+02	-0.1374770E+03	-0.9691160E+02	0.1556930E+03
0.1065790E+03	-0.1205140E+03	-0.1274270E+03	-0.2865890E+02	0.2565980E+02
-0.9543680E+01	-0.6586500E+02	-0.3193470E+02	-0.3602640E+02	-0.8480430E+02
-0.1162560E+02	0.6776840E+02	-0.7560420E+01	-0.8205780E+02	-0.3715870E+02
0.2082710E+02	0.4634160E+02	0.9116130E+02	0.1652230E+03	0.2113070E+03
0.1324350E+03	-0.1236470E+02	-0.5374080E+02	0.7957720E+01	0.5932750E+02
0.3043900E+02	0.4694960E+01	0.1036780E+03	0.1697930E+03	0.2127140E+02
-0.1791770E+03	-0.1579690E+03	0.4903920E+02	0.6346630E+02	-0.1380060E+03
-0.1054040E+03	0.8513840E+02	0.1079300E+02	-0.1386230E+03	-0.3985280E+02
0.1118750E+03	0.8192540E+02	-0.1908480E+02	-0.7231120E+02	-0.9264670E+02
-0.4736820E+02	0.2511730E+00	-0.2360180E+02	-0.1533030E+02	-0.2416760E+02
-0.1006680E+03	-0.4449430E+02	0.9944220E+02	0.5988290E+02	-0.1278870E+03
-0.1941390E+03	-0.6229220E+02	0.4627460E+02	0.2550280E+02	0.5260380E+02
0.1184440E+03	0.5953400E+02	-0.1625370E+02	-0.6332330E+01	0.5720490E+01
0.4118990E+02	0.9526060E+02	0.6612890E+02	0.3445290E+02	0.8583700E+02
0.8586650E+02	0.3353190E+01	-0.1956670E+02	0.3422260E+01	0.1157110E+02
0.4348050E+02	0.1586380E+02	-0.9834390E+02	-0.9454150E+02	0.3577480E+02
0.7193670E+02	-0.1340800E+02	-0.9317160E+02	-0.1122570E+03	-0.7370480E+02
0.2391700E+00	0.4303460E+02	0.7312050E+01	-0.4568490E+02	-0.6276620E+02
-0.5563310E+02	-0.3347870E+01	0.6322810E+02	0.7432440E+02	0.5249660E+02
0.1732700E+02	-0.1183790E+02	0.2913520E+02	0.1047080E+03	0.1188270E+03
0.5801490E+02	0.4484360E+01	0.3283180E+02	0.5320170E+02	0.1735470E+02
0.5897200E+02	0.1147590E+03	0.4799830E+02	0.3374270E+01	0.3303590E+02
0.7663310E+01	-0.2120930E+02	0.1137570E+02	0.3071200E+01	-0.7050190E+02
-0.9495260E+02	-0.4349400E+02	-0.3955040E+02	-0.1100500E+03	-0.8554560E+02
0.5162250E+02	0.5332560E+02	-0.1096580E+03	-0.1301500E+03	0.4540520E+02
0.1055130E+03	0.1074060E+02	0.8875940E+01	0.4110380E+02	-0.3193360E+02
-0.2280810E+02	0.1085430E+03	0.1148870E+03	0.1260910E+01	-0.2423360E+02
0.4548370E+01	-0.3444260E+02	-0.1605620E+02	0.1146710E+03	0.9173900E+02
-0.1104620E+03	-0.1431610E+03	0.1326080E+02	0.8174000E+02	0.3556820E+02
-0.3461890E+02	-0.7831480E+02	-0.1881020E+02	0.7329600E+02	0.4029630E+02
-0.3923790E+02	0.3560840E+01	0.5245460E+02	-0.1401740E+02	-0.1371830E+02
0.9186000E+02	0.8757910E+02	-0.4120270E+02	-0.1099120E+03	-0.4937020E+02
0.3287770E+01	-0.4465980E+02	-0.5479520E+02	0.2036010E+02	0.2409290E+02
-0.4454900E+02	-0.6231070E+02	-0.4471760E+02	-0.3493210E+02	-0.1282480E+02
0.1431840E+02	0.4578860E+02	0.4825550E+02	-0.4012180E+02	-0.9611030E+02
0.5513730E+01	0.1013860E+03	0.3894480E+02	-0.6336740E+02	-0.5807560E+02
0.2583220E+01	0.1182820E+02	-0.1455510E+02	-0.3275900E+02	-0.1162430E+02
0.5366030E+02	0.4222570E+02	-0.7658440E+02	-0.9390880E+02	0.4383680E+02
0.1093380E+03	0.5085230E+02	0.2630450E+02	0.8502000E+01	-0.6157370E+02
-0.3250190E+02	0.9408760E+02	0.1255260E+03	0.8911550E+02	0.8280210E+02
0.3935220E+02	-0.6014690E+02	-0.1248340E+03	-0.8011480E+02	0.4775620E+02
0.1248600E+03	0.7760460E+02	-0.1472910E+02	-0.4691000E+02	-0.3167010E+02
-0.6020160E+02	-0.9579480E+02	-0.2224550E+02	0.7914220E+02	0.5706130E+02
-0.3204840E+02	-0.6514420E+02	-0.2077750E+02	0.3971250E+02	0.3790250E+02
-0.1156760E+02	-0.3599290E+02	0.4607910E+01	0.4455130E+02	-0.1187250E+02
-0.3387680E+02	0.5119040E+02	0.3413360E+02	-0.7236040E+02	-0.7826010E+02
-0.8264890E+01	0.5818150E+02	0.5863550E+02	-0.4561420E+02	-0.1315010E+03
-0.7441440E+02	0.4018840E+02	0.5320460E+02	-0.1393610E+02	-0.5585270E+01
0.7269500E+02	0.5522940E+02	-0.2129570E+02	0.1237870E+02	0.6033980E+02
-0.8662820E+01	-0.4878090E+02	0.6176850E+02	0.1798470E+03	0.1339790E+03
0.3857990E+01	-0.7006750E+02	-0.8214720E+02	-0.1789400E+02	0.6493670E+02
0.7301800E+02	0.5976950E+02	0.1934150E+02	-0.5229380E+02	-0.1645350E+02
0.6516430E+02	0.3762750E+00	-0.9029100E+02	-0.7021530E+01	0.9909360E+02
0.5459360E+02	-0.2001950E+02	-0.2314920E+02	0.1969380E+02	0.3522590E+02
-0.6389970E+02	-0.1160770E+03	0.3417190E+02	0.1080160E+03	-0.3954690E+02
-0.1192340E+03	-0.3398740E+02	0.3783320E+02	0.1112740E+02	-0.3514830E+02
-0.3520150E+01	0.5666960E+01	-0.5019980E+02	-0.1797050E+00	0.8670840E+02
0.4520190E+02	-0.2615200E+02	-0.2428610E+02	0.1493390E+02	0.1157730E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.4016230E+02	0.1747840E+02	0.7018320E+02	-0.2094830E+02	-0.9768030E+02
-0.4976520E+02	-0.1446620E+02	-0.4424000E+02	-0.2302290E+02	0.4424720E+02
0.1686970E+02	-0.8901250E+02	-0.1038400E+03	-0.2950390E+02	-0.3170320E+02
-0.7287040E+02	-0.1920660E+02	0.3619650E+02	0.3569920E+01	-0.4775580E+02
-0.4550650E+02	0.5651700E+01	0.1278000E+01	-0.5160910E+02	-0.4266690E+02
-0.2814860E+02	-0.2534430E+02	0.3464950E+02	0.4278090E+02	-0.4349720E+02
-0.6452800E+02	-0.7272230E+01	0.1104600E+01	-0.3456090E+02	-0.4037520E+02
-0.5280150E+01	0.4025230E+02	0.4491270E+02	-0.1095010E+01	-0.4185960E+02
-0.1337500E+02	0.6563170E+02	0.5631600E+02	-0.3325260E+02	-0.1650470E+02
0.4997130E+02	0.1133270E+02	-0.3019310E+01	0.1018900E+03	0.1547190E+03
0.5776150E+02	-0.5296050E+02	-0.4634310E+02	0.1975440E+02	0.4050180E+02
0.5927350E+02	0.1147740E+03	0.1002620E+03	0.4615610E+00	-0.4764110E+02
-0.1344510E+02	0.1918000E+02	0.2464730E+02	0.2958910E+02	0.2886250E+02
-0.1171050E+02	-0.4998630E+02	0.1079890E+02	0.1009590E+03	0.7737980E+02
-0.5880440E+01	-0.6219440E+02	-0.9778650E+02	-0.6004700E+02	0.4972390E+02
0.9070290E+02	0.1189720E+02	-0.6490630E+02	-0.3599230E+02	0.7765790E+01
-0.5754760E+02	-0.1214480E+03	-0.5698470E+02	0.4728270E+02	0.8408770E+02
0.1580380E+02	-0.9191490E+02	-0.9039900E+02	-0.2678420E+02	-0.1923720E+02
0.4273510E+01	0.6246200E+02	0.5413950E+02	-0.2389750E+02	-0.7868880E+02
-0.4541450E+02	0.2370390E+02	0.3453850E+02	-0.4583450E+01	-0.3195410E+02
-0.2748000E+02	0.9086130E+00	-0.8368880E+00	-0.5931680E+02	-0.4969220E+02
0.4898540E+02	0.5149940E+02	-0.4972150E+02	-0.8708930E+02	-0.1999170E+02
0.4478990E+02	0.2507600E+02	-0.2860070E+01	0.7841910E+01	-0.1565980E+02
-0.1924840E+02	0.5257230E+02	0.5986820E+02	-0.2025430E+02	-0.1970910E+02
0.5613850E+02	0.4514710E+02	-0.3009450E+02	-0.6378730E+01	0.7184620E+02
0.3030630E+02	-0.6916930E+02	-0.7451590E+02	-0.1226200E+02	0.4000060E+02
0.5356100E+02	0.3671700E+02	-0.1232370E+02	-0.7516000E+02	-0.4999640E+02
0.2214590E+02	0.1108390E+02	0.5483310E+01	0.6186700E+02	0.4002150E+02
-0.6452730E+02	-0.8529230E+02	0.1023390E+02	0.6494690E+02	0.1586790E+02
-0.2251570E+02	-0.1442060E+02	-0.1645910E+02	-0.2037810E+02	-0.7441360E+01
0.1013410E+02	0.1953520E+02	0.2035980E+02	0.2716940E+02	0.2218160E+02
-0.3010240E+01	-0.9911070E+01	0.5054910E+01	0.1891760E+02	0.1715470E+02
-0.9165600E+01	-0.2245150E+02	0.1897950E+02	0.6378540E+02	0.1939820E+02
-0.6824470E+02	-0.4692770E+02	0.4781420E+02	0.3890050E+02	-0.2995020E+02
-0.1679880E+02	-0.8872860E+01	-0.6603940E+02	-0.3177680E+02	0.7867950E+02
0.6991090E+02	-0.3340830E+02	-0.7514520E+02	-0.3211400E+02	0.2342060E+02
0.3461890E+02	0.2414330E+02	0.1785530E+02	-0.2409440E+02	-0.5784510E+02
-0.9693900E+01	0.3389540E+02	0.2551910E+01	-0.3323250E+02	-0.8499060E+01
0.5183280E+02	0.3740970E+02	-0.7125320E+02	-0.1195720E+03	-0.3799860E+02
0.6372050E+02	0.8776140E+02	0.4294180E+02	-0.3477750E+02	-0.1136110E+02
-0.9722060E+02	0.3484980E+02	0.9112270E+02	-0.5438310E+01	-0.3874250E+02
0.5181840E+02	0.4409410E+02	-0.6960960E+02	-0.6314610E+02	0.6881740E+02
0.1226410E+03	0.3682080E+02	-0.3018060E+02	0.2687860E+02	0.7814210E+02
0.6250410E+01	-0.7789260E+02	-0.4195240E+02	0.7996690E+02	0.1531350E+03
0.6809210E+02	-0.8293920E+02	-0.8664840E+02	0.5320980E+01	0.7927560E+01
-0.1346960E+01	0.5289550E+02	0.4848030E+02	-0.1841330E+02	-0.6282110E+02
-0.7067290E+02	-0.4937320E+01	0.9228920E+02	0.9703290E+02	0.2849890E+02
-0.4548280E+02	-0.9902000E+02	-0.5504950E+02	0.6151630E+02	0.1034140E+03
0.5854250E+02	-0.1863620E+01	-0.7113350E+02	-0.9966700E+02	-0.2363410E+02
0.9615260E+02	0.1291330E+03	0.3696430E+01	-0.1338270E+03	-0.8306600E+02
0.1317790E+02	0.7527830E+01	0.5885950E+02	0.1183570E+03	0.8936380E+01
-0.9454850E+02	-0.2870400E+02	0.5146760E+02	-0.1604590E+01	-0.1020390E+03
-0.8448160E+02	0.2156240E+02	0.5418660E+02	0.1152410E+02	-0.1643290E+02
-0.3442990E+02	-0.5746380E+02	-0.5724220E+02	-0.2059210E+02	0.1759550E+02
0.1353230E+02	-0.6008910E+01	-0.2450020E+02	-0.4911470E+02	0.2336970E+01
0.1041110E+03	0.6037980E+02	-0.1027060E+03	-0.1386710E+03	-0.1113690E+02
0.8652000E+02	0.5024440E+02	-0.3127230E+02	-0.4866540E+02	-0.2769050E+02
-0.2872790E+02	-0.2554910E+02	-0.1486550E+02	-0.1804620E+02	0.3718710E+01
0.7140190E+01	-0.5522090E+02	-0.5336380E+02	0.2253480E+02	0.2392220E+02
-0.7282470E+01	0.7013050E+01	0.6786280E+01	-0.1611350E+02	-0.1340240E+02
0.1860120E+02	0.2611970E+02	-0.1913240E+02	-0.3393200E+02	0.1762370E+02
0.4290880E+02	0.7906690E+01	-0.2732330E+02	-0.1803410E+02	0.2307830E+02
0.3001930E+02	-0.4995710E+01	-0.6553310E+01	0.1817980E+02	0.1853440E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.2974890E+02	-0.6434200E+01	0.4539070E+02	0.3490820E+02	-0.2087730E+02
-0.3111270E+02	0.4449450E+01	0.1199210E+02	-0.3940670E+02	-0.5553390E+02
0.2764380E+02	0.6975540E+02	-0.1386170E+02	-0.7266420E+02	-0.1249480E+02
0.3377990E+02	-0.2267630E+02	-0.4565230E+02	0.2661450E+02	0.5283900E+02
0.1315720E+02	0.1141480E+02	0.2170320E+02	-0.6429250E+01	-0.2092200E+02
0.5628780E+01	0.3726480E+02	0.3890620E+02	0.6996440E+01	-0.1415840E+02
-0.2829410E+01	0.1101400E+02	0.1220530E+02	-0.8892960E+01	-0.3053360E+02
0.3012800E+01	0.4299110E+02	0.2322770E+01	-0.4903660E+02	-0.2227010E+01
0.7562130E+02	0.4265300E+02	-0.5646870E+02	-0.3732830E+02	0.7900800E+02
0.8164750E+02	-0.3416910E+02	-0.7431860E+02	0.1683360E+02	0.8635400E+02
0.1055450E+02	-0.7004650E+02	-0.2247950E+02	-0.2312540E+01	-0.4052850E+02
0.7048620E+01	0.4777640E+02	-0.1361270E+02	-0.5543200E+02	-0.1690330E+02
0.2998330E+02	0.2049110E+02	-0.1525500E+02	-0.1092210E+02	-0.1204380E+02
-0.6322200E+02	-0.6103640E+02	0.2740570E+02	0.5813650E+02	-0.1584410E+02
-0.6973140E+02	-0.3645030E+02	0.1714970E+02	0.1340720E+02	-0.4104290E+02
-0.6225300E+02	-0.8001770E+01	0.8398390E+01	-0.4747290E+02	-0.1773580E+01
0.8688010E+02	0.2261820E+02	-0.5864370E+02	-0.3569210E+02	-0.1776920E+01
0.2225840E+02	0.3903080E+02	0.2990930E+02	0.4754840E+01	-0.2622630E+02
-0.2606650E+02	0.1606270E+02	0.4184500E+02	0.1853650E+02	-0.6052610E+01
-0.8313530E+01	-0.1586820E+02	0.1195590E+01	0.3288820E+02	0.1594420E+02
-0.2126400E+01	-0.1938420E+01	-0.3421030E+02	-0.5213280E+02	-0.7155800E+01
0.4740170E+02	0.1974670E+02	-0.5459280E+02	-0.1717010E+02	0.5504380E+02
-0.2085830E+01	-0.3219130E+02	0.1885940E+02	-0.3342180E+02	-0.7421450E+02
0.2591220E+02	0.5671070E+02	0.4083290E+01	0.4598900E+02	0.6309480E+02
-0.3835460E+02	-0.8197990E+02	-0.1992800E+02	0.5025720E+02	0.6379200E+02
0.1798410E+02	0.3393560E+01	-0.1197210E+02	-0.3984190E+02	0.5901320E+02
0.5546470E+02	-0.1395890E+03	-0.1855120E+02	0.2023800E+03	-0.1388110E+02
-0.5911150E+02	0.2059000E+03	0.6170210E+01	-0.1798380E+03	0.1159290E+03
0.1140470E+03	-0.1000940E+03	0.4569520E+01	0.1376080E+03	0.7756740E+02
-0.4072070E+01	0.1015120E+02	0.1905410E+02	-0.8085000E+02	-0.9237380E+02
0.8419960E+02	0.1293040E+03	-0.3764120E+02	-0.2537220E+02	0.1687390E+03
0.6595450E+02	-0.2264610E+03	-0.1194880E+03	0.1446880E+03	0.6820780E+02
-0.1060340E+01	0.5941270E+02	0.2283120E+02	-0.6334780E+02	-0.8523940E+02
-0.3999030E+02	0.3054490E+02	0.3944290E+02	-0.2799290E+02	-0.4357990E+02
-0.1771230E+02	-0.3197860E+02	-0.1085570E+01	0.5267980E+02	-0.1195870E+02
-0.7977200E+02	-0.1793380E+02	0.3273740E+02	-0.1629440E+02	-0.5600370E+02
-0.2391090E+02	0.3058730E+02	0.4018440E+02	-0.1557960E+02	-0.4758990E+02
0.1290690E+02	0.2956170E+02	-0.5408470E+02	-0.4051850E+02	0.5802270E+02
0.2130890E+02	-0.5656830E+02	-0.1234870E+02	0.1216580E+02	-0.3533750E+02
-0.3165860E+02	-0.7670380E+01	-0.1767070E+01	0.3860890E+02	0.4855520E+02
-0.5736630E+02	-0.1445300E+03	-0.3922900E+02	0.9437490E+02	0.4742570E+02
0.2924430E+01	0.6540710E+02	0.2436630E+02	-0.1035150E+03	-0.8904120E+02
0.6048110E+02	0.1264020E+03	0.2140040E+02	-0.5499720E+02	0.2772170E+02
0.6548760E+02	-0.4167320E+02	-0.8408860E+02	0.1621950E+02	0.8890690E+02
0.4375390E+02	-0.7522220E+01	-0.2541560E+01	-0.4508920E+02	-0.8759480E+02
0.2994260E+02	0.1592000E+03	0.8512520E+02	-0.5440780E+02	-0.5933770E+02
0.7085870E+01	0.2951720E+02	0.5305020E+02	0.9723250E+02	0.4212640E+02
-0.7302450E+02	-0.3850590E+02	0.6800090E+02	0.3544730E+02	-0.2075890E+02
0.7575440E+01	0.1048480E+02	-0.1438560E+02	-0.2058230E+02	-0.6166620E+01
0.4101660E+02	0.4029400E+02	-0.3569960E+02	-0.6380470E+02	-0.5248910E+01
0.5069230E+02	0.2651310E+02	-0.4183650E+02	-0.3792330E+02	0.2923700E+02
0.3863310E+02	-0.6210520E+01	-0.2134800E+02	-0.9246320E+01	0.6326000E+00
-0.4026410E+01	-0.3102250E+02	-0.4717330E+02	-0.1992810E+02	0.3654280E+02
0.4455350E+02	-0.3506310E+02	-0.7673920E+02	-0.2066740E+02	0.1667600E+02
-0.7917140E+01	-0.2855250E+02	-0.2753410E+01	0.1619650E+02	-0.1138590E+02
0.1993610E+01	0.3836760E+02	-0.7445940E+01	-0.4362570E+02	0.1246310E+01
0.2749490E+02	0.1736930E+02	-0.1066710E+02	-0.6029710E+02	-0.2955940E+02
0.7121150E+02	0.7411180E+02	-0.1651190E+02	-0.7206890E+02	-0.4678080E+02
0.7716530E+01	0.1123340E+02	-0.1086410E+02	-0.2472410E+01	0.1983730E+02
0.3926590E+02	0.1867640E+02	-0.2947200E+02	-0.1468700E+02	0.2638020E+02
0.1180900E+02	0.4270650E+01	0.4615010E+02	0.4895040E+02	-0.2197700E+02
-0.4937810E+02	0.2042960E+02	0.4914950E+02	-0.7158890E+01	-0.1373690E+02
0.2640090E+02	0.1627230E+02	-0.1376630E+02	-0.1513500E+02	0.8773590E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.2948850E+02	0.4169670E+01	-0.2973170E+02	-0.1418290E+02	-0.5693650E+01
-0.4103880E+02	-0.2237790E+02	0.5820640E+02	0.3100250E+02	-0.8866260E+02
-0.6871240E+02	0.7015880E+02	0.8934230E+02	-0.4141920E+02	-0.1345370E+03
-0.6915360E+02	0.4431970E+02	0.5444630E+02	0.8833530E+01	0.1649710E+01
0.5590480E+00	-0.3654020E+02	-0.6128310E+02	-0.2677930E+02	0.3133000E+00
-0.3308190E+02	-0.2026380E+02	0.6205700E+02	0.4363340E+02	-0.8063320E+02
-0.9784980E+02	0.4391970E+02	0.1101760E+03	-0.3855210E+02	-0.1590500E+03
-0.6449320E+02	0.6632910E+02	0.9385760E+02	0.5542690E+02	-0.2101290E+02
-0.7162630E+02	-0.5429300E+02	-0.1904600E+02	0.2165170E+02	0.3430600E+02
-0.1025970E+02	-0.1047440E+02	0.3485610E+02	0.2938980E+02	-0.6918910E+01
-0.2421900E+02	0.1331160E+02	0.5069310E+02	0.1129370E+02	0.5570830E+00
0.2137230E+02	-0.2716740E+02	-0.6038780E+01	0.1172160E+03	0.1064700E+03
-0.3678800E+02	-0.8523750E+02	0.6515590E+00	0.7912080E+02	0.5204430E+02
-0.2572210E+02	-0.3650270E+02	0.6814930E+01	0.1331950E+02	0.1023290E+02
0.4513570E+02	0.3841930E+02	-0.3022350E+02	-0.4257390E+02	0.1445790E+02
0.3527390E+02	0.1749060E+02	0.2372360E+02	0.2660330E+02	0.2075920E+01
0.1082710E+02	0.5407110E+02	0.4783310E+02	-0.1603860E+02	-0.5506840E+02
-0.3469160E+02	0.1691990E+02	0.6906680E+02	0.6455360E+02	-0.7825630E+01
-0.5411340E+02	-0.3930390E+02	-0.1874770E+02	0.1120270E+02	0.4240220E+02
0.4207200E-01	-0.5698330E+02	-0.2653970E+02	0.6762180E+01	-0.7591950E+01
0.5810410E+01	0.9064400E+01	-0.5534480E+02	-0.5549980E+02	0.6257890E+02
0.4830480E+02	-0.1500290E+03	-0.1538230E+03	0.1234720E+03	0.2432600E+03
-0.2563180E+02	-0.2884360E+03	-0.1194570E+03	0.2132960E+03	0.1410820E+03
-0.1652850E+03	-0.1765510E+03	0.1944870E+02	0.9943990E+02	-0.3198150E+02
-0.1130840E+03	0.1572870E+02	0.1001360E+03	0.9934920E+01	-0.1309190E+03
-0.1205940E+03	0.1941150E+02	0.8238700E+02	0.5075410E+02	0.1471290E+02
-0.6109150E+02	-0.1162310E+03	-0.2802810E+02	0.7539020E+02	0.7073180E+02
0.2819280E+02	-0.6719220E+02	-0.1537640E+03	-0.4922550E+02	0.9354510E+02
0.7056020E+02	-0.2283440E+02	-0.8278510E+02	-0.1295680E+02	0.1268640E+03
0.6255540E+02	-0.1019550E+03	-0.5766170E+02	0.5394070E+02	0.1111540E+02
-0.4941080E+02	0.1053360E+01	0.7812670E+02	0.8110750E+02	0.3164380E+01
-0.4536230E+02	-0.7007720E+01	0.1920460E+02	-0.3946510E+01	-0.2996750E+02
-0.3067640E+02	0.2976460E+02	0.9744650E+02	0.5608120E+02	-0.4195120E+02
-0.4379940E+02	0.2530230E+02	0.3259030E+02	-0.2919050E+01	-0.4363130E+01
0.1171840E+02	0.4337190E+02	0.7127990E+02	0.2101060E+02	-0.4189830E+02
0.5867390E+01	0.6581750E+02	0.2550550E+01	-0.4394950E+02	0.4846170E+02
0.9751510E+02	-0.1393440E+02	-0.1027690E+03	-0.1155450E+01	0.1276680E+03
0.5490360E+02	-0.4552220E+02	0.2058230E+01	0.1332540E+02	-0.3549170E+02
-0.6618720E+01	0.2625530E+02	-0.1452170E+02	-0.4520650E+02	0.1805240E+02
0.8713350E+02	0.4585550E+02	-0.3215210E+02	-0.7413620E+02	-0.6271430E+02
0.2321380E+02	0.7052680E+02	0.1085360E+02	-0.7281250E+02	-0.9568070E+02
0.1322930E+02	0.1230010E+03	0.2573170E+02	-0.1076610E+03	-0.4684010E+02
0.5075600E+02	0.1474120E+02	-0.3720470E+02	-0.2819880E+02	-0.2272960E+02
0.7568750E+01	0.3863500E+02	-0.1235880E+02	-0.5081210E+02	-0.2776740E+02
-0.1024390E+02	0.3145880E+01	0.5984520E+01	-0.1056940E+01	-0.1602400E+02
-0.6355370E+02	-0.5752860E+02	0.2278420E+02	0.3772210E+02	0.7612630E+00
-0.3848940E+01	-0.8816750E+01	0.2516550E+01	0.5767790E+01	-0.6441660E+02
-0.8641220E+02	-0.6164330E+01	0.5323950E+02	0.7072670E+02	0.5197260E+02
-0.2966180E+02	-0.8656710E+02	-0.4989740E+02	0.5154530E+01	0.1607460E+02
0.4811250E+01	-0.9552200E+01	-0.8650050E+01	0.2650210E+02	0.3926730E+02
-0.2644000E+02	-0.7447560E+02	0.6363730E+01	0.7728120E+02	-0.1973040E+02
-0.8900370E+02	0.3273120E+02	0.1176770E+03	0.1488120E+02	-0.1035340E+03
-0.7850160E+02	0.2551180E+02	0.3602570E+02	-0.2009330E+02	0.1269760E+02
0.4891920E+02	-0.1150410E+02	-0.3854630E+02	-0.5523590E+00	0.1293190E+02
0.1579400E+02	0.2494790E+02	0.1520470E+02	0.1537230E+02	0.2724720E+02
-0.1052660E+02	-0.4210460E+02	0.2791000E+02	0.8444460E+02	0.2122780E+02
-0.4502750E+02	-0.4395190E+02	-0.2464780E+02	-0.1406040E+01	0.7313730E+01
0.2128660E+02	0.8021860E+02	0.8503870E+02	-0.3753650E+02	-0.1460190E+03
-0.8005980E+02	0.6322450E+02	0.8166380E+02	0.3312320E+02	0.3763440E+02
0.2313090E+02	-0.3303020E+02	-0.5511500E+02	-0.1060320E+02	0.5674630E+02
0.5088780E+02	-0.1799920E+02	-0.2725120E+02	0.4002970E+02	0.4636770E+02
-0.5272170E+02	-0.9161810E+02	0.4513150E+01	0.1009690E+03	0.9715070E+02
0.7452360E+01	-0.8625480E+02	-0.8018850E+02	0.2524860E+02	0.8379230E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.2424550E+02	-0.1278600E+02	0.2306300E+02	-0.2361920E+01	-0.5090790E+02
0.1036260E+02	0.7150360E+02	-0.3965070E+01	-0.6849510E+02	0.2763110E+02
0.8991250E+02	-0.3535820E+02	-0.1046320E+03	0.2971170E+02	0.1219510E+03
0.5025450E+01	-0.1078580E+03	-0.2154690E+02	0.1047530E+03	0.8080060E+02
-0.5791170E+02	-0.1143400E+03	0.2838210E+02	0.1254120E+03	0.1291170E+02
-0.7638050E+02	-0.3046070E+02	0.3973620E+02	0.3904400E+02	-0.2319230E+02
-0.1611410E+02	0.3082440E+02	-0.4723440E+01	-0.2423270E+02	0.3088610E+02
0.3697310E+02	-0.2689670E+02	-0.5769910E+02	-0.1768690E+02	0.4428170E+02
0.6597620E+02	0.2097810E+02	-0.2573880E+02	-0.1165290E+02	-0.7997060E+01
-0.4575080E+02	-0.1998720E+02	0.7142180E+02	0.8178770E+02	-0.3260240E+02
-0.1067610E+03	-0.2274640E+02	0.7834710E+02	0.5684660E+02	-0.1829890E+02
-0.4657260E+02	-0.9493050E+01	0.3337730E+02	0.2136720E+02	-0.1349060E+02
-0.2027070E+02	0.3298500E+01	0.1159350E+02	-0.9192600E+01	0.9317850E+01
0.3124760E+02	-0.1808330E+02	-0.3865320E+02	-0.5573150E+01	-0.2107390E+02
-0.3452540E+02	0.1473200E+02	0.5563840E+02	0.3606670E+02	-0.3686590E+02
-0.7588980E+02	-0.1226810E+02	0.5198410E+02	0.2923150E+02	-0.3944270E+02
-0.7165410E+02	0.1282970E+02	0.1217940E+03	0.7925460E+02	-0.6096470E+02
-0.1312730E+03	-0.6387490E+02	0.5749430E+02	0.7959770E+02	0.2086870E+02
-0.3158800E+02	-0.6905490E+02	-0.2434900E+02	0.4687540E+02	-0.9989640E+01
-0.5906760E+02	0.2860280E+02	0.6562260E+02	-0.3703290E+02	-0.9434410E+02
0.1675930E+02	0.1094390E+03	0.2787540E+01	-0.8454110E+02	-0.4244150E+01
0.2181570E+02	-0.3197360E+02	-0.8536130E+01	0.2692990E+02	-0.1644320E+01
-0.4595260E+02	-0.5528310E+02	0.9941720E+01	0.8651480E+02	0.4780760E+02
-0.6234270E+02	-0.8383630E+02	-0.1506210E+02	0.2477460E+02	0.1800430E+02
0.5975380E+01	0.2013000E+02	0.6216890E+02	0.1985830E+02	-0.9852530E+02
-0.9620540E+02	0.2065360E+01	0.3970560E+02	0.3186250E+02	0.1414290E+02
-0.9746590E+01	-0.2376520E+02	-0.2342110E+02	0.1056110E+02	0.4505800E+02
0.1394970E+02	-0.6478740E+02	-0.9706160E+02	-0.1910890E+02	0.8172860E+02
0.7728210E+02	0.1332990E+02	-0.2304280E+01	-0.5318450E+01	-0.5665820E+02
-0.6287360E+02	0.3855120E+02	0.8403460E+02	-0.2277520E+02	-0.8770980E+02
0.8303230E+01	0.8549950E+02	0.1737140E+02	-0.7326610E+02	-0.5410220E+02
0.2563690E+02	0.2963340E+02	-0.2494320E+02	-0.2102510E+02	0.3841740E+00
-0.9609190E+01	0.1704470E+02	0.3585070E+02	-0.1246050E+02	-0.4512390E+02
-0.3625140E+02	-0.1591190E+02	0.2679080E+02	0.5448700E+02	0.2435720E+02
-0.3824780E+02	-0.7334770E+02	-0.2955770E+02	0.5664790E+02	0.9497860E+02
0.3843310E+02	-0.8421860E+02	-0.1299120E+03	-0.1634060E+02	0.8608730E+02
0.3604160E+02	-0.2229820E+02	0.2782010E+02	0.3155670E+02	-0.8149400E+02
-0.1159990E+03	-0.5687420E+01	0.8658530E+02	0.7051000E+02	-0.3549090E+01
-0.5651190E+02	-0.6028290E+02	-0.3146020E+02	0.1178970E+02	0.4051730E+02
0.3826410E+02	0.5165730E+01	-0.5141240E+02	-0.4235460E+02	0.1087670E+02
0.3535200E+02	0.3617650E+02	-0.1231310E+02	-0.9173460E+02	-0.6488070E+02
0.5841810E+02	0.1103690E+03	0.1908830E+02	-0.9588120E+02	-0.7296700E+02
0.1834800E+02	0.2085310E+02	0.3470690E+01	0.3589300E+02	0.3377800E+02
-0.5996880E+01	-0.4192840E+02	-0.6199240E+02	0.1749020E+01	0.8702590E+02
0.3851080E+02	-0.4449350E+02	-0.2474520E+02	-0.1511230E+01	-0.6577400E+01
0.3049900E+02	0.2964300E+02	-0.3687020E+02	-0.2304420E+02	0.5759110E+02
0.4497600E+02	-0.2952440E+02	-0.2372860E+02	0.2757400E+02	0.6909000E+01
-0.2488770E+02	0.1501870E+02	0.3170280E+02	-0.4443990E+01	-0.2411530E+01
0.2776510E+02	0.1198300E+02	-0.2557120E+02	-0.1857330E+01	0.3147130E+02
0.9555460E+01	0.2473230E+02	0.6150300E+02	0.1359770E+02	-0.5842890E+02
-0.7371680E+02	-0.2401530E+02	0.6776240E+02	0.9394470E+02	0.1738530E+02
-0.4069070E+02	-0.3708940E+02	-0.2997000E+02	0.5066190E+01	0.7672310E+02
0.4631190E+02	-0.9674800E+02	-0.8243670E+02	0.1015140E+03	0.1020530E+03
-0.4003790E+02	-0.2860140E+02	0.1809880E+02	-0.1957300E+02	0.3236950E+01
0.6290470E+02	0.4543210E+02	-0.3050170E+02	-0.8608920E+02	-0.3436890E+02
0.6447240E+02	0.6606270E+02	0.1861340E+02	0.2046050E+01	-0.2493360E+02
-0.4609480E+02	-0.3362480E+02	-0.1550420E+02	0.2021740E+02	0.7255350E+02
0.9278120E+02	0.2959970E+02	-0.8783870E+02	-0.9025270E+02	0.4035570E+02
0.7093060E+02	-0.1274430E+02	-0.4072260E+01	0.5549260E+02	0.1441850E+02
-0.4963270E+02	-0.4422820E+02	-0.2608410E+02	0.6299540E+01	0.5909090E+02
0.4276260E+02	-0.5132370E+01	-0.1538010E+02	-0.5140270E+02	-0.6584650E+02
0.2209550E+02	0.8922250E+02	0.2725000E+02	-0.6477780E+02	-0.3803760E+02
0.5892500E+02	0.5667470E+02	-0.2903960E+02	-0.7032360E+02	-0.3799950E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.3402700E+02	0.7335780E+02	0.2415430E+02	-0.5832630E+02	-0.6835690E+02
-0.1889560E+01	0.1974300E+02	-0.2314700E+02	-0.4803180E+01	0.5839130E+02
0.3696830E+02	-0.3079990E+02	-0.3026950E+02	0.4552690E+00	-0.7205140E+01
-0.8287640E+01	0.8954240E+01	0.1496670E+02	0.3559250E+02	0.2915260E+02
-0.4118660E+02	-0.5800800E+02	0.1985540E+02	0.6066970E+02	-0.7462640E+01
-0.7637780E+02	-0.8732630E+01	0.8494280E+02	0.1265250E+02	-0.8270110E+02
-0.2184840E+02	0.4086830E+02	0.2672510E+01	-0.1193070E+02	0.1835300E+02
-0.7424370E+00	-0.3671190E+02	-0.5566640E+01	0.1740380E+02	-0.1511060E+02
0.1038140E+02	0.6837010E+02	0.1773410E+02	-0.9075330E+02	-0.9058860E+02
0.3066100E+02	0.9767810E+02	0.3121980E+02	-0.2416080E+02	0.3190140E+01
-0.2341470E+01	-0.6711750E+02	-0.5884510E+02	0.3525450E+02	0.8232430E+02
0.5395650E+02	-0.2831460E+01	-0.5815000E+02	-0.4980800E+02	0.4588300E+01
0.1488440E+02	0.4044960E+01	0.2177040E+02	0.3886050E+02	0.2197040E+02
-0.3648800E+02	-0.6117900E+02	0.1646190E+02	0.7324070E+02	0.8143080E+01
-0.5635600E+02	-0.2069330E+02	0.3954860E+02	0.4497170E+02	0.1142200E+02
-0.1493780E+02	-0.8859250E+01	0.1008940E+02	0.8489280E+01	-0.2408170E+00
0.1441720E+02	0.3741290E+02	0.1147280E+02	-0.4745920E+02	-0.4465990E+02
0.1031670E+02	0.4291040E+02	0.1962940E+02	-0.4494340E+02	-0.2436760E+02
0.7774750E+02	0.4982480E+02	-0.7625380E+02	-0.8586760E+02	0.7537050E+01
0.5821090E+02	0.3211590E+02	0.1982730E+02	0.3347870E+02	-0.3371590E+02
-0.1078950E+03	-0.3811650E+02	0.4933430E+02	0.2213720E+02	0.2205840E+01
0.3649460E+02	0.1317440E+02	-0.6174080E+02	-0.8189400E+02	-0.1464050E+02
0.5928620E+02	0.5445720E+02	0.1128870E+02	-0.2005990E+02	-0.5041710E+02
-0.3563320E+02	0.2887290E+02	0.4541590E+02	-0.1335920E+02	-0.6654750E+02
-0.4456080E+02	0.3405670E+02	0.7989900E+02	0.3023860E+02	-0.7170210E+02
-0.1177790E+03	-0.6081760E+02	0.2655570E+02	0.4975330E+02	0.2490750E+02
0.2922650E+02	0.3674790E+02	-0.2537460E+02	-0.9093970E+02	-0.6272980E+02
0.7508240E+01	0.4613510E+02	0.5852860E+02	0.3915880E+02	-0.1715620E+02
-0.6194260E+02	-0.5393390E+02	-0.1297450E+02	0.6695510E+01	0.9410100E+01
0.5232970E+02	0.7027870E+02	-0.3566730E+02	-0.1370070E+03	-0.7667670E+02
0.5217760E+02	0.9376160E+02	0.4954690E+02	-0.4997480E+01	-0.5029060E+02
-0.6352250E+02	-0.5424760E+01	0.4330590E+02	0.1315250E+02	-0.1382400E+02
-0.5712140E+01	0.7408400E+01	0.2328100E+02	-0.7621540E+01	-0.5649450E+02
-0.1507520E+02	0.4920430E+02	0.2207590E+02	-0.3505890E+02	-0.4572190E+02
-0.6205860E+01	0.6435490E+02	0.7428930E+02	-0.1214370E+02	-0.7115320E+02
-0.3770250E+02	0.2070290E+02	0.3859900E+02	0.7913930E+01	-0.2644350E+02
-0.3911160E+02	-0.2832810E+02	0.2002620E+02	0.5396920E+02	0.1731710E+02
-0.2208530E+02	-0.9130490E+01	-0.1114100E+02	-0.2869890E+02	0.2068300E+02
0.6052560E+02	-0.7344690E+00	-0.4942280E+02	-0.1381790E+02	0.3507860E+02
0.5918420E+02	0.3612080E+02	-0.4329380E+02	-0.8154710E+02	-0.3425170E+01
0.7133540E+02	0.2798060E+02	-0.2097380E+02	0.1379660E+02	0.2063260E+02
-0.4093980E+02	-0.4227140E+02	0.4737770E+02	0.7429430E+02	-0.2627260E+02
-0.9159750E+02	-0.1356440E+02	0.7414520E+02	0.5158780E+02	-0.1079560E+02
-0.4222260E+02	-0.3032810E+02	0.4036880E+02	0.6401650E+02	-0.2117820E+02
-0.4589560E+02	0.2626230E+02	0.4655660E+02	0.6044700E+01	-0.2661320E+02
-0.1679450E+02	0.1952120E+02	0.8054730E+01	-0.1060470E+02	0.5250810E+02
0.7923550E+02	-0.3273470E+02	-0.1081430E+03	-0.2598790E+02	0.7071390E+02
0.7767150E+02	0.2230760E+02	-0.3673820E+02	-0.1382390E+02	0.3745820E+02
-0.4459700E+01	-0.4596770E+02	-0.9176960E-01	0.4245760E+02	0.3578530E+02
0.5033700E+00	-0.1690190E+02	0.1160120E+02	0.1896080E+02	-0.3016030E+01
-0.5582800E-01	0.2244790E+01	-0.5631590E+01	0.1024310E+02	0.2562510E+02
0.1387380E+02	0.1342710E+01	-0.1310370E+02	-0.2401870E+02	0.7602250E+01
0.2985000E+02	0.1660930E+02	0.1855950E+02	-0.1783380E+02	-0.6114350E+02
0.1077030E+02	0.6916980E+02	-0.1581800E+01	-0.4329260E+02	0.2054540E+01
0.9129210E+01	-0.2809200E+02	-0.1361490E+02	0.4558770E+02	0.4552780E+02
-0.2998250E+02	-0.6974370E+02	-0.4608230E+02	-0.2881770E+02	-0.2978510E+01
0.5358450E+02	0.7570250E+02	0.1565570E+02	-0.8208640E+02	-0.9313080E+02
0.1025210E+02	0.6107730E+02	-0.7052380E+01	-0.3674430E+02	0.2421140E+02
0.4067100E+02	-0.2308890E+02	-0.4979780E+02	-0.3085620E+01	0.2112760E+02
-0.4757520E+01	-0.1020240E+02	0.1393560E+02	0.1663290E+02	-0.1261740E+02
-0.3310500E+02	-0.2593260E+02	-0.8910780E+01	0.4182580E+02	0.7953480E+02
-0.1922320E+02	-0.1301770E+03	-0.4980010E+02	0.9852500E+02	0.9472260E+02
-0.4697730E+02	-0.1059190E+03	0.1480300E+02	0.8177800E+02	-0.2500360E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.4070220E+02	-0.8987300E+01	-0.1948030E+00	-0.1091280E+02	-0.3035120E+02
-0.8561560E+01	0.6268940E+02	0.7608690E+02	-0.1642730E+01	-0.6728770E+02
-0.4773560E+02	-0.3702630E+01	0.1617140E+02	0.4623740E+02	0.6482870E+02
0.4758460E+02	0.5039590E+01	-0.7684290E+02	-0.8709110E+02	0.5833370E+02
0.1275960E+03	0.1261210E+01	-0.5176870E+02	0.3261310E+02	0.1137750E+02
-0.9081910E+02	-0.8608140E+02	0.1327270E+02	0.1146440E+03	0.1039860E+03
-0.2955950E+02	-0.7760500E+02	-0.7610110E+01	-0.5096230E+01	-0.3460040E+02
0.2068020E+02	0.6815700E+02	0.3052340E+02	-0.2375810E+02	-0.4789610E+02
-0.3156290E+02	0.2197820E+02	0.3384130E+02	-0.1303840E+02	-0.2307090E+02
0.2043480E+02	0.5191870E+02	0.1177800E+02	-0.6799360E+02	-0.5346460E+02
0.2479210E+02	0.2456950E+02	0.2529480E+01	0.2196720E+02	-0.6065630E+01
-0.7640350E+02	-0.7574460E+02	0.1551150E+02	0.9330630E+02	0.6126060E+02
-0.3143790E+02	-0.6978820E+02	-0.5996070E+02	-0.4683470E+02	0.6177460E+00
0.4666960E+02	0.1812330E+02	-0.3084870E+02	-0.2497460E+02	0.2829690E+02
0.4450650E+02	-0.3584350E+02	-0.8703740E+02	-0.2256660E+02	0.3287580E+02
0.2125680E+02	0.6404080E+01	0.7833340E+01	-0.9977080E+01	-0.5581350E+02
-0.5356520E+02	0.1175370E+02	0.2091450E+02	-0.3606530E+02	-0.2524650E+02
0.4452480E+02	0.2493440E+02	-0.6997210E+02	-0.8053210E+02	0.1672460E+02
0.8879730E+02	0.4647790E+02	-0.3967380E+02	-0.4939450E+02	-0.5629190E+01
0.1054440E+02	0.2823160E+02	0.5254510E+02	0.7610340E+00	-0.6983310E+02
-0.1744400E+02	0.6736040E+02	0.2469880E+02	-0.3760710E+02	0.2040710E+02
0.7587000E+02	-0.5613850E+00	-0.7113540E+02	0.2533770E+01	0.6371960E+02
-0.1233980E+02	-0.4767210E+02	0.2753520E+02	0.5525000E+02	0.2558290E+02
0.6146180E+01	-0.1919560E+02	-0.2169390E+02	0.1624160E+02	0.3876080E+02
0.2455920E+02	0.3660290E+01	-0.8469300E+01	-0.1687680E+02	-0.1408140E+02
-0.9848620E+01	-0.7284930E+01	0.3046460E+02	0.5766760E+02	0.2323910E+01
-0.5197200E+02	-0.1798980E+02	0.3015070E+02	0.1271840E+02	-0.1167350E+02
0.8508880E+01	-0.4072030E+01	-0.2748710E+02	0.2928290E+02	0.3439620E+02
-0.5925240E+02	-0.4989450E+02	0.4665040E+02	0.6002540E+02	0.1014930E+02
0.3245250E+02	-0.4991810E+02	-0.4092600E+02	-0.1435550E+02	0.3418810E+02
0.3781690E+02	-0.4214390E+02	-0.4434310E+02	0.7775160E+02	0.7654170E+02
-0.9746960E+02	-0.1430830E+03	0.2669600E+02	0.1342510E+03	0.4439690E+02
-0.5784080E+02	-0.3613460E+02	0.1741440E+02	0.3408870E+01	-0.3431190E+02
-0.5493320E+01	0.5271040E+02	0.3567910E+02	-0.1649430E+02	-0.3423840E+02
-0.4744970E+02	-0.4662810E+02	0.1746620E+02	0.9909970E+02	0.5732650E+02
-0.8926320E+02	-0.8741790E+02	0.5616940E+02	0.3170000E+02	-0.9009470E+02
-0.8555890E+01	0.1375160E+03	0.8823850E+02	-0.7812390E+02	-0.1416620E+03
-0.2460330E+02	0.9792970E+02	0.7250340E+02	-0.1067240E+02	-0.4814420E+02
-0.3324060E+02	-0.5750020E+00	0.2084570E+02	0.2982020E+02	0.1165640E+02
0.3540580E+01	0.2814840E+02	0.6187310E+01	-0.3437030E+02	-0.1518180E+01
0.3535890E+02	0.6066930E+01	-0.2121110E+02	0.8061850E+00	0.3549120E+02
0.5035850E+02	0.3499210E+02	-0.9574000E+01	-0.4834550E+02	-0.3244090E+02
0.3669030E+02	0.7360210E+02	0.1560950E+02	-0.5423350E+02	-0.3305960E+02
0.2712250E+02	0.2499280E+02	-0.1107150E+01	0.2472120E+02	0.3741080E+02
-0.2107120E+02	-0.6141970E+02	-0.2045450E+02	0.2671050E+02	0.1599850E+02
-0.7493410E+00	0.1076950E+02	0.8553960E+01	-0.5707730E+01	-0.7078190E+01
-0.7185760E+01	-0.6581980E+01	0.4571480E+01	0.8338750E+01	-0.1893490E+02
-0.2691030E+02	0.2819970E+02	0.5623710E+02	0.1482960E+02	-0.2480810E+02
-0.4901470E+02	-0.3612210E+02	0.3034100E+02	0.4622410E+02	-0.1618270E+02
-0.5879330E+02	-0.3793810E+02	0.3170680E+02	0.5490930E+02	-0.3475540E+02
-0.7192520E+02	0.1932990E+02	0.4175100E+02	-0.2673990E+02	-0.3731070E+02
-0.1198140E+02	0.1323800E+02	0.4515030E+02	0.2156830E+02	-0.1689480E+02
-0.1720670E+01	0.7846580E+00	-0.2323470E+02	-0.3024830E+02	-0.2057170E+02
0.2061710E+02	0.5385900E+02	0.1685490E+02	-0.3588520E+02	-0.4120250E+02
-0.1333470E+02	0.1932670E+02	0.2686180E+02	-0.9049190E+01	-0.4633940E+02
-0.1137670E+02	0.6110180E+02	0.5394810E+02	-0.2091800E+02	-0.5026630E+02
-0.3318050E+01	0.3574800E+02	0.2081440E+01	-0.2646570E+02	0.6243250E+01
0.2285340E+02	0.5997220E+01	0.1809200E+01	-0.1051130E+01	-0.1260740E+02
-0.1447820E+02	0.2945750E+01	0.1684190E+02	-0.1940010E+01	-0.2810820E+02
-0.2411460E+02	0.1309630E+02	0.3529580E+02	-0.8654920E+01	-0.4139790E+02
-0.1343020E+02	-0.8329620E+01	0.1787080E+01	0.4158960E+02	0.2997870E+01
-0.5010090E+02	0.2948130E+00	0.3421620E+02	-0.3526400E+02	-0.8318300E+02
-0.1889460E+02	0.7286450E+02	0.5630480E+02	-0.5672030E+02	-0.1080820E+03

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.4067550E+02	0.3685760E+02	0.4942460E+02	0.1694750E+02	-0.2331080E+02
-0.4226100E+02	-0.2368640E+02	0.2128130E+02	0.3461120E+02	-0.1484820E+02
-0.4158740E+02	-0.3581280E+01	0.5649040E+01	-0.1302650E+02	0.1862510E+02
0.3221770E+02	-0.1918600E+02	-0.3138630E+02	-0.2131370E+01	-0.1457960E+02
-0.1909290E+02	0.1316260E+02	0.7219040E+01	-0.1306770E+02	-0.1111010E+01
-0.2247610E+01	0.2958450E+01	0.3975380E+02	0.2938590E+02	-0.2470040E+02
-0.3812440E+02	-0.9051340E+01	0.3052130E+02	0.3973710E+02	0.1145740E+01
-0.1268930E+02	0.6102360E+01	0.3861710E+01	0.1286840E+02	0.1737970E+02
-0.1622700E+02	-0.1201770E+02	0.1760910E+02	0.1406410E+01	-0.5276100E+01
0.2380090E+02	0.3253520E+02	0.2049070E+02	-0.5989460E+00	-0.3087770E+02
-0.2448970E+02	0.2679530E+02	0.5500330E+02	0.2218800E+02	-0.2634090E+02
-0.1725070E+02	0.3482560E+02	0.4349320E+02	-0.2983850E+01	-0.4356640E+02
-0.2624680E+02	0.5137350E+02	0.1022550E+03	0.3556390E+02	-0.7957130E+02
-0.7375010E+02	0.5752810E+02	0.1165110E+03	0.3393140E+02	-0.2079620E+02
0.7502850E+01	0.5234040E+00	-0.3813740E+02	-0.3218770E+02	0.2427140E+02
0.8998260E+02	0.6792720E+02	-0.4884150E+02	-0.1057390E+03	-0.4033370E+02
0.3387540E+02	0.3719930E+02	0.8713940E+01	-0.1743390E+01	0.1213380E+02
0.3204090E+02	0.2314880E+02	-0.2762840E+02	-0.7052430E+02	-0.3145430E+02
0.5481890E+02	0.5669460E+02	-0.2150620E+02	-0.4162800E+02	0.1010220E+02
0.1239280E+01	-0.7811340E+02	-0.5415880E+02	0.6978030E+02	0.7824500E+02
-0.1682820E+02	-0.5035350E+02	-0.5036820E+02	-0.5213890E+02	0.5108430E+01
0.6315900E+02	0.5029190E+02	0.9151430E+01	-0.2434470E+02	-0.3523410E+02
-0.2976200E+02	-0.1714590E+02	0.1400760E+02	0.1343100E+02	-0.2046880E+02
-0.6575000E+01	0.3156240E+02	0.2752080E+02	-0.2055800E+02	-0.6086150E+02
-0.2257490E+02	0.3956140E+02	0.2116910E+02	-0.2419860E+02	-0.1556720E+02
0.1643820E+02	0.2526270E+02	0.1330800E+01	-0.2463690E+02	-0.3638860E+01
0.4086450E+02	0.3269300E+02	-0.3552040E+02	-0.7049580E+02	-0.2667160E+01
0.6389150E+02	0.2592760E+02	-0.1296590E+02	0.7863130E+01	0.4215280E+01
-0.2065010E+02	-0.1431020E+02	0.2314400E+01	0.5516720E+01	0.5495150E+01
0.5000600E-01	-0.8344400E+01	0.1741290E+02	0.3645520E+02	-0.3200620E+02
-0.9124410E+02	-0.6435340E+01	0.1226590E+03	0.1007550E+03	-0.4554690E+02
-0.1103280E+03	-0.4254460E+02	0.4201470E+02	0.7077480E+02	0.2050060E+02
-0.5084150E+02	-0.1431200E+02	0.8609020E+02	0.6987180E+02	-0.3397100E+02
-0.7106240E+02	-0.4579680E+02	0.9273160E+01	0.7697450E+02	0.6237590E+02
-0.1132730E+02	-0.4038540E+02	-0.4824210E+02	-0.2270990E+02	0.7240840E+02
0.9532560E+02	-0.1401970E+02	-0.8759250E+02	-0.3178730E+02	0.6985620E+02
0.6209460E+02	-0.4453770E+02	-0.2999690E+02	0.5709310E+02	0.1145080E+02
-0.3084310E+02	0.2538860E+02	0.2940870E+02	-0.1491480E+02	-0.3141170E+02
-0.3323350E+02	-0.4005240E+01	0.5253970E+02	0.6776200E+02	0.7476910E+00
-0.7402320E+02	-0.3314020E+02	0.4582330E+02	-0.2338410E+01	-0.5114020E+02
0.4117090E+02	0.8334220E+02	-0.1181630E+02	-0.6300620E+02	-0.3131150E+02
-0.8839670E-01	0.3142870E+02	0.6484120E+02	0.5701790E+02	-0.1994750E+02
-0.1120130E+03	-0.1007380E+03	0.1840090E+02	0.9909800E+02	0.6632290E+02
-0.5606100E+01	-0.5408940E+02	-0.7846160E+02	-0.5677790E+02	0.9379030E+01
0.3893760E+02	0.1369270E+02	0.1210430E+02	0.2310350E+02	-0.2012470E+02
-0.7104700E+02	-0.5160360E+02	0.1453990E+02	0.4638850E+02	0.2188100E+02
-0.1448280E+02	-0.3889430E+02	-0.3046300E+02	0.2086520E+02	0.2800620E+02
-0.4045230E+02	-0.5933080E+02	-0.3166480E+01	0.1563920E+02	-0.8959920E+01
-0.1700350E+02	-0.1696820E+02	-0.1960970E+02	-0.2319440E+02	-0.2889890E+02
-0.7116870E+01	0.2892320E+02	0.1926920E+02	-0.2042930E+02	-0.3098530E+02
-0.1295680E+02	0.2169360E+01	0.6331400E+01	0.4001800E+00	-0.9600970E+00
0.1445510E+02	0.1717050E+01	-0.4238640E+02	-0.3733490E+02	0.1827130E+02
0.5057390E+02	0.1598090E+02	-0.5886950E+02	-0.5510730E+02	0.4392420E+02
0.6271840E+02	-0.4119300E+02	-0.8810990E+02	-0.4374160E+01	0.7088320E+02
0.2972870E+02	-0.3438330E+02	-0.9907040E+01	0.1987760E+02	-0.2210050E+02
-0.3113280E+02	0.2952290E+02	0.4380490E+02	0.3347140E+00	-0.8352490E+01
0.7761260E+01	0.1679600E+00	-0.1082060E+02	-0.8306910E+01	0.1381250E+02
0.2850630E+02	-0.6525460E+01	-0.1797420E+02	0.2222820E+02	0.1239970E+02
-0.2399050E+02	-0.3022990E+01	0.4146380E+02	0.3747220E+02	-0.3207170E+02
-0.6472040E+02	0.6646720E+01	0.6436350E+02	0.3179130E+02	-0.2771520E+02
-0.4230010E+02	0.7959150E+01	0.3441910E+02	-0.2599040E+02	-0.3969680E+02
0.4640680E+02	0.5858070E+02	-0.1716970E+02	-0.3307630E+02	-0.1616470E+02
-0.1287010E+02	0.1158850E+02	0.1927460E+02	0.6499520E+01	-0.2912470E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.2324370E+02	-0.1474370E+02	0.9279940E+01	-0.9337470E+01	-0.1357390E+02
0.2769340E+02	0.3328920E+02	-0.4402400E+01	-0.1232360E+02	-0.5115660E+01
-0.2925390E+02	-0.3317580E+02	0.1615610E+02	0.3698880E+02	-0.5452900E+01
-0.1979780E+02	0.1731420E+02	0.2648580E+01	-0.5591150E+02	-0.2921240E+02
0.4215330E+02	0.1754080E+02	-0.3835160E+02	-0.8223210E+01	0.3128660E+02
0.3838020E+00	-0.3180560E+02	-0.1092680E+02	0.1943930E+02	0.1579780E+02
-0.2331450E+01	-0.1289140E+01	-0.2480940E+00	-0.1179730E+02	0.2298120E+01
0.2836210E+02	0.1797570E+02	-0.1056560E+02	-0.2468480E+02	-0.2080790E+02
-0.3673510E+01	0.1536380E+02	0.3107050E+02	0.2770940E+02	-0.4191360E+01
-0.2322070E+02	-0.1005060E+02	-0.3335380E+01	-0.7923150E+00	0.2318360E+02
0.3046580E+02	0.3342560E+01	-0.1075240E+02	-0.8130190E+01	-0.1193180E+02
0.1839550E+00	0.2964440E+02	0.3325360E+02	0.1019720E+00	-0.2486050E+02
-0.2849440E+01	0.2605200E+02	0.6525000E+01	-0.1712130E+02	0.6102880E+01
0.2501380E+02	0.2522950E+01	-0.1649950E+02	-0.3362910E+01	0.1651500E+02
0.5725920E+01	-0.2102730E+02	-0.1682170E+01	0.3442300E+02	0.5717360E+01
-0.3705340E+02	-0.1503330E+02	0.2275720E+02	0.1560550E+02	-0.9683840E+01
-0.1317210E+02	0.6097830E+00	0.1205330E+02	0.8066820E+01	-0.2651670E+01
0.1602270E+01	0.1102270E+02	0.1206000E+02	0.4217510E+01	-0.3826210E+00
0.1249850E+02	0.2490220E+02	0.1381950E+02	-0.1043310E+01	0.1920190E+01
0.8131530E+01	0.7426470E+01	0.8424060E+01	0.9472760E+01	0.8083840E+01
0.9903400E+01	0.1067330E+02	0.6996440E+01	0.4370090E+01	0.3131560E+01
0.1593280E+01	0.3125410E+01	0.8896880E+01	0.9247190E+01	-0.1341160E+01
-0.7251590E+01	0.2226300E+00	0.4675950E+01	-0.1279150E+01	-0.3573400E+01
0.1084550E+01	-0.2225570E-01	-0.4834900E+01	-0.2140500E+01	0.1461340E+01
-0.3045290E+00	-0.1004660E+01	-0.2159710E+01	-0.6353830E+01	-0.6224170E+01
-0.1847880E+01	-0.8724310E+00	-0.3000400E+01	-0.3997260E+01	-0.3823560E+01
-0.4009620E+01	-0.4951170E+01	-0.5408210E+01	-0.4364260E+01	-0.3235550E+01
-0.3537750E+01	-0.4692960E+01	-0.5105330E+01	-0.4376770E+01	-0.3853620E+01
-0.3950860E+01	-0.3858140E+01	-0.3714460E+01	-0.3909670E+01	-0.4085830E+01
-0.3950960E+01	-0.3574880E+01	-0.3216910E+01	-0.3134570E+01	-0.3249090E+01
-0.3230730E+01	-0.3022860E+01	-0.2828080E+01	-0.2699900E+01	-0.2557390E+01
-0.2408350E+01	-0.2298840E+01	-0.2204600E+01	-0.2066800E+01	-0.1906060E+01
-0.1767890E+01	-0.1646860E+01	-0.1523950E+01	-0.1403340E+01	-0.1286640E+01
-0.1174010E+01	-0.1060500E+01	-0.9508080E+00	-0.8512260E+00	-0.7595370E+00
-0.6680500E+00	-0.5801510E+00	-0.4979920E+00	-0.4223270E+00	-0.3506150E+00
-0.2844750E+00	-0.2227770E+00	-0.1660880E+00	-0.1134800E+00	-0.6601920E-01
-0.2205750E-01	0.1738500E-01	0.5322130E-01	0.8473630E-01	0.1132590E+00
0.1379560E+00	0.1599400E+00	0.1785610E+00	0.1948460E+00	0.2080870E+00
0.2194120E+00	0.2281570E+00	0.2352800E+00	0.2401890E+00	0.2438470E+00
0.2456720E+00	0.2466680E+00	0.2462850E+00	0.2452740E+00	0.2429850E+00
0.2402000E+00	0.2363670E+00	0.2322730E+00	0.2274570E+00	0.2226920E+00
0.2174730E+00	0.2125270E+00	0.2073740E+00	0.2026430E+00	0.1978030E+00
0.1934870E+00	0.1891000E+00	0.1852430E+00	0.1813130E+00	0.1778780E+00
0.1743340E+00	0.1712430E+00	0.1680110E+00	0.1651770E+00	0.1621700E+00
0.1595200E+00	0.1566820E+00	0.1541690E+00	0.1514540E+00	0.1490400E+00
0.1464250E+00	0.1440840E+00	0.1415440E+00	0.1392530E+00	0.1367740E+00
0.1345250E+00	0.1320960E+00	0.1298710E+00	0.1274800E+00	0.1252690E+00
0.1229030E+00	0.1206900E+00	0.1183380E+00	0.1161190E+00	0.1137710E+00
0.1115330E+00	0.1091800E+00	0.1069160E+00	0.1045510E+00	0.1022570E+00
0.9987330E-01	0.9754440E-01	0.9513700E-01	0.9277200E-01	0.9033880E-01
0.8793550E-01	0.8547380E-01	0.8303330E-01	0.8054390E-01	0.7806630E-01
0.7554850E-01	0.7303650E-01	0.7049160E-01	0.6794780E-01	0.6537750E-01
0.6280480E-01	0.6021160E-01	0.5761380E-01	0.5500080E-01	0.5238210E-01
0.4975280E-01	0.4711810E-01	0.4447670E-01	0.4183120E-01	0.3918250E-01

High Frequency Spectra, HOR2, Depth 30ft: B-KOD270, Run2, Scaled factor=1.010

3700	0.0050			
-0.1681286E-01	-0.1673378E-01	-0.1679327E-01	-0.1649916E-01	-0.1646007E-01
-0.1501365E-01	-0.1422676E-01	-0.1111667E-01	-0.9767448E-02	-0.5930962E-02
-0.5374604E-02	-0.2716092E-02	-0.4461745E-02	-0.5523559E-02	-0.1331180E-01
-0.2193609E-01	-0.3953312E-01	-0.5945415E-01	-0.9037974E-01	-0.1241199E+00
-0.1698073E+00	-0.2169015E+00	-0.2747109E+00	-0.3291146E+00	-0.3917376E+00

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.4478542E+00	-0.5171725E+00	-0.5839356E+00	-0.6975898E+00	-0.8560750E+00
-0.1097355E+01	-0.1236482E+01	-0.6011146E+00	0.2905275E+00	-0.4141222E+00
-0.4086682E+01	-0.1130847E+02	-0.9801929E+01	0.8303624E+01	0.1574893E+02
0.5919307E+00	-0.5590451E+01	0.6322317E+01	0.1815677E+02	0.1580589E+02
-0.5971231E+01	-0.1925565E+02	-0.2622818E+01	0.1183114E+02	0.6573352E+01
0.3922699E+01	0.1563490E+01	-0.1186740E+02	-0.7907007E+01	0.1293497E+02
0.1217959E+01	-0.2583924E+02	-0.1750572E+02	-0.1950037E+01	-0.4939779E+01
-0.4424820E+01	-0.8561174E+00	0.3245867E+00	-0.3760998E+00	-0.1575741E+01
0.1505425E+02	0.2365016E+02	-0.4947747E+01	-0.1491709E+02	0.7211794E+01
-0.4644838E+01	-0.2705598E+02	-0.1560349E+01	0.1578388E+02	-0.1940361E+02
-0.4405812E+02	-0.2333393E+02	0.6888988E+01	0.1823131E+02	0.1063772E+02
-0.4025991E+01	-0.1202223E+02	0.5646991E+01	0.4034233E+02	0.4004236E+02
-0.3080551E+00	-0.2416890E+02	-0.8928380E+01	0.1032462E+02	-0.1279084E+01
-0.1965864E+02	-0.5261525E+01	0.1679266E+02	0.1274337E+02	-0.3785419E+01
-0.9573072E+01	-0.6048648E+00	-0.4528981E+01	-0.2728333E+02	-0.1947967E+02
0.8726894E+01	0.4160584E+01	0.1524969E+01	0.2252845E+02	0.1246209E+02
-0.1228261E+02	0.1176418E+01	0.1891518E+02	0.9911372E+01	0.1114737E+02
0.3216365E+02	0.3190428E+02	0.2570662E+01	-0.1394073E+02	-0.1778691E+01
0.6140759E+01	-0.4331638E+01	-0.1311051E+02	-0.1113081E+02	0.4155716E+01
0.1645330E+02	-0.2770521E+00	-0.5780281E+01	0.2380853E+02	0.1997911E+02
-0.1598971E+02	-0.1109647E+02	0.1648057E+02	0.2071227E+02	0.1363561E+02
0.3400771E+01	-0.5467433E+01	0.8089817E+01	0.3513446E+02	0.3159320E+02
-0.1697325E+02	-0.5492663E+02	-0.3683369E+02	-0.7489998E+01	-0.1075286E+02
-0.1689861E+02	0.4277128E+01	0.3392994E+02	0.3789116E+02	0.1246421E+02
-0.1560389E+02	-0.1437493E+02	0.2734080E+02	0.5390875E+02	0.1987236E+01
-0.6353334E+02	-0.3551261E+02	0.3324728E+02	0.2475853E+02	-0.3502114E+02
-0.5025204E+02	-0.1743917E+02	-0.1134523E+01	-0.1208647E+02	-0.2575581E+01
0.1851613E+02	0.7768001E+01	-0.6309217E+01	0.1811526E+02	0.2936322E+02
-0.4205004E+01	0.1250834E+02	0.7304774E+02	0.4721376E+02	-0.2868915E+02
-0.6286644E+02	-0.7107703E+02	-0.5134022E+02	-0.3018274E+01	0.2487782E+02
0.4196630E+01	-0.1465702E+02	0.1603355E+02	0.1925212E+02	-0.2819132E+02
-0.1651057E+02	0.4582127E+02	0.4489036E+02	-0.1937938E+02	-0.4038071E+02
0.9896980E+01	0.3417850E+02	0.3732960E+01	-0.1332826E+02	0.1859036E+01
0.3654261E+02	0.4935426E+02	-0.1772691E+02	-0.8150448E+02	-0.1671964E+02
0.8623350E+02	0.6130559E+02	-0.4349636E+02	-0.6432437E+02	0.1225302E+02
0.6274574E+02	0.1906941E+02	-0.6004299E+02	-0.7310117E+02	-0.1574408E+01
0.7194402E+02	0.7616380E+02	0.3404215E+02	0.6368868E+01	0.5229972E+01
0.1448683E+02	0.1929676E+02	0.4882259E+01	-0.6675040E+01	-0.5988744E-01
-0.1356036E+02	-0.5275159E+02	-0.7435206E+02	-0.5895077E+02	-0.1672116E+02
0.3287934E+01	-0.3571602E+02	-0.5334840E+02	0.4696419E+01	0.3893136E+02
0.6866485E+01	-0.1103637E+02	0.9814240E+01	0.1263601E+02	-0.1379721E+02
-0.3755241E+01	0.2436726E+02	-0.5401419E+01	-0.3502912E+02	-0.1578741E+02
-0.1383942E+02	-0.4260978E+02	-0.4813357E+02	-0.9975114E+01	0.2874288E+02
0.2380923E+02	0.1671136E+01	0.1265853E+02	0.4516235E+02	0.3293317E+02
-0.6903512E+01	0.4958817E+01	0.3231041E+02	0.3740555E+02	0.6826156E+02
0.8936601E+02	0.4619669E+02	0.6490826E+01	0.2804154E+02	0.2831293E+02
-0.4652838E+02	-0.6551546E+02	0.1928837E+02	0.6160515E+02	0.2505699E+02
-0.2344210E+02	-0.4449201E+02	-0.3527001E+01	0.2872036E+02	-0.1726343E+02
-0.6286200E+02	-0.5449283E+02	-0.7382312E+01	0.3617467E+02	0.9670841E+01
-0.3433404E+02	-0.7386180E+01	0.2160440E+02	0.4766119E+00	-0.1932867E+02
-0.3164118E+02	-0.2596367E+02	0.1937554E+02	0.3618002E+02	-0.2193104E+02
-0.8515997E+02	-0.6521125E+02	0.6810359E+01	0.6404572E+01	-0.6235700E+02
-0.9326835E+02	-0.9199969E+02	-0.6759557E+02	0.4116700E+01	0.2046240E+02
-0.5494824E+02	-0.7769061E+02	-0.4052292E-01	0.8375495E+02	0.1044128E+03
0.6132558E+02	0.1636877E+02	0.1398224E+02	0.1316525E+02	-0.1540603E+02
-0.3416527E+02	-0.2493761E+02	-0.2126454E+02	-0.3687470E+02	-0.1814202E+02
0.4403236E+02	0.3181207E+02	-0.5946729E+02	-0.5484058E+02	0.5935749E+02
0.1322312E+03	0.1175842E+03	0.4916539E+02	-0.2827838E+02	-0.5035426E+02
-0.9243762E+01	0.2971097E+02	0.2475954E+02	0.5247283E+01	0.8537611E+01
0.1673722E+02	0.4150837E+01	-0.3520820E+01	0.8220572E+01	-0.7204289E+00
-0.2380277E+02	0.5357616E+01	0.5718145E+02	0.2753674E+02	-0.4900681E+02
-0.5331961E+02	-0.7821177E+01	0.9700029E+01	0.2444816E+02	0.4549615E+02
0.3775198E+02	0.3636565E+02	0.4704216E+02	0.1676065E+02	-0.2258219E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.3398852E+02	-0.3009254E+02	0.1263712E+02	0.6116702E+02	0.4549252E+02
0.8488849E+01	-0.9726190E+01	-0.2546069E+02	-0.2170894E+01	0.5134143E+02
0.4447272E+02	-0.2424848E+02	-0.7305663E+02	-0.6137487E+02	-0.1025241E+02
0.2873894E+02	0.3332707E+02	0.2247735E+02	-0.2154219E+01	-0.2923536E+02
-0.2052562E+02	0.1299527E+02	0.2336180E+02	-0.7323449E+01	-0.4937799E+02
-0.4695369E+02	0.3591984E+01	0.3647554E+02	-0.7926096E+01	-0.1047269E+03
-0.1324554E+03	-0.5216650E+02	0.1724545E+01	-0.2865663E+02	-0.5504227E+02
-0.4809125E+02	-0.1942785E+02	0.2783843E+02	0.2126676E+02	-0.4676906E+02
-0.5150869E+02	0.9872639E+01	0.2297720E+02	0.1446552E+02	0.2811992E+02
-0.2538140E+01	-0.5084795E+02	-0.5169765E+02	-0.4105377E+02	-0.3293327E+02
-0.2588125E+02	-0.2226272E+02	0.1474802E+02	0.3984137E+02	0.6692139E+01
0.6884089E+01	0.5000793E+02	0.4827295E+02	0.2668733E+02	0.1862026E+02
0.5995077E+00	-0.1748421E+02	-0.2146028E+02	0.1109010E+02	0.6122832E+02
0.4566866E+02	-0.8718876E+01	-0.1599658E+02	0.3722476E+01	0.2612314E+02
0.4527567E+02	0.1763521E+02	-0.1805729E+02	0.2244422E+02	0.8797868E+02
0.7119500E+02	-0.7923914E+01	-0.3240373E+02	0.1639856E+02	0.2990529E+02
-0.8997414E+01	-0.1030503E+02	0.1693639E+02	0.8623945E+01	-0.1417232E+01
0.2452219E+02	0.3195933E+02	-0.6991392E+01	-0.3944353E+02	-0.1979691E+02
0.2834686E+02	0.3197236E+02	-0.2944211E+01	0.8530672E+01	0.5181320E+02
0.4499792E+02	-0.2315284E+02	-0.9322482E+02	-0.8096978E+02	-0.7078090E+01
0.4496954E-01	-0.4958797E+02	-0.4851050E+02	-0.2940453E+02	-0.4880462E+02
-0.6244507E+02	-0.4938688E+02	-0.4076521E+02	-0.5979887E+02	-0.8041903E+02
-0.4518588E+02	0.2320354E+02	0.4208377E+02	-0.3474107E+01	-0.5946112E+02
-0.6577322E+02	-0.1887932E+02	0.1045946E+02	-0.1484185E+02	-0.2547866E+02
0.1707183E+02	0.3149857E+02	0.2169318E-02	0.1120029E+02	0.5192460E+02
0.5627902E+02	0.4605216E+02	0.2089155E+02	-0.3661644E+02	-0.3610154E+02
0.5239617E+02	0.7856497E+02	0.1345441E+02	0.5533053E+01	0.3949645E+02
0.2340705E+02	0.1174024E+02	0.2306436E+02	0.3184045E+02	0.6940477E+02
0.6818570E+02	-0.2163986E+02	-0.3992096E+02	0.6278857E+02	0.9811474E+02
0.2782883E+02	-0.1825989E+02	-0.4844839E+01	0.4241111E+02	0.6263020E+02
0.2676672E+01	-0.4111013E+02	0.8311927E+01	0.5107742E+02	0.2306961E+02
0.2097305E+01	0.2491256E+02	0.2602861E+02	-0.2885772E+01	0.4083309E+01
0.3636949E+02	0.4699247E+02	0.4151706E+02	-0.6691452E+01	-0.7936651E+02
-0.4025143E+02	0.8474889E+02	0.9303474E+02	-0.4062573E+02	-0.1273226E+03
-0.4833820E+02	0.5123205E+02	0.3538101E+01	-0.7827106E+02	-0.6052779E+02
0.1266368E+02	0.6546476E+02	0.7929661E+01	-0.9773346E+02	-0.3670795E+02
0.1120140E+03	0.8745055E+02	-0.6589906E+02	-0.1126069E+03	-0.4724588E+01
0.8008472E+02	0.4384854E+02	-0.6822570E+00	0.3338212E+01	0.8347478E+01
0.4050847E+01	-0.1337725E+02	-0.1940614E+02	-0.1553057E+01	-0.9879740E+01
-0.3163441E+02	-0.3001831E+02	0.3800953E+00	0.5883089E+02	0.6323883E+02
-0.1170853E+02	-0.3844181E+02	0.1817990E+02	0.6727236E+02	0.5138284E+02
-0.2374763E+02	-0.7670122E+02	-0.4269310E+02	0.1658561E+02	0.2988731E+02
0.9338137E+01	-0.1235907E+02	-0.2717203E+02	-0.3881400E+02	-0.1660450E+02
0.4672058E+02	0.5582149E+02	-0.2216698E+02	-0.6693372E+02	-0.1223615E+02
0.5379240E+02	0.4400721E+02	0.5254282E+01	0.1383064E+02	0.1943078E+02
-0.2185600E+02	-0.2930808E+02	0.9694344E+01	0.1397820E+02	-0.1555865E+02
-0.3701559E+02	-0.4582238E+02	-0.4621053E+02	-0.4524497E+02	-0.4962706E+02
-0.4340404E+02	-0.1978125E+02	-0.2400588E+02	-0.4841788E+02	-0.1386215E+02
0.4144929E+02	0.2661259E+02	-0.9889183E+01	0.6672090E+01	0.3921517E+02
0.1687094E+02	-0.3327021E+02	-0.2029817E+02	0.1527453E+02	-0.1384538E+02
-0.2206486E+02	0.3835757E+02	0.4325467E+02	-0.1099617E+02	-0.5448536E+01
0.4216629E+02	0.4593843E+02	0.4706065E+01	-0.3733738E+02	-0.3115880E+02
0.1930120E+02	0.3141059E+02	-0.1377993E+02	-0.3456543E+02	0.3387479E+01
0.4730012E+02	0.3845070E+02	-0.1195385E+02	-0.2939706E+02	0.1688983E+02
0.5823700E+02	0.2434080E+02	-0.2731545E+02	0.2517395E+01	0.5742294E+02
0.4411124E+02	0.1723545E+02	0.1601234E+02	-0.2763410E+01	-0.8644135E+01
0.2208193E+02	0.2279499E+02	-0.1753815E+02	-0.4141737E+02	-0.2821172E+02
0.4012154E+01	0.1938927E+02	-0.1457713E+02	-0.7564133E+02	-0.8360143E+02
-0.1156066E+02	0.4076107E+02	0.3156018E+01	-0.3948140E+02	-0.2403951E+02
-0.1581206E+02	-0.3808599E+02	-0.4317427E+02	-0.3739878E+02	-0.2602417E+02
0.2443089E+02	0.8089312E+02	0.6457092E+02	-0.1330463E+02	-0.4685521E+02
-0.6709733E+01	0.1291366E+02	-0.1864733E+02	-0.5248909E+02	-0.5342890E+02
0.1014868E+02	0.5610277E+02	-0.9634420E+01	-0.5667211E+02	-0.1513384E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.1834433E+02	-0.6962334E+02	-0.7608906E+02	-0.6056798E+02	-0.5773675E+02
-0.5007277E+02	-0.3923880E+02	-0.3407437E+02	-0.2033595E+02	-0.5623447E+01
-0.8777667E+01	0.5791199E+01	0.4956282E+02	0.6149890E+02	0.4626204E+02
0.5211974E+02	0.5667908E+02	0.4586693E+02	0.4333476E+02	0.4700772E+02
0.4709095E+02	0.3235020E+02	0.7371768E+01	0.1559430E+02	0.5440829E+02
0.6479655E+02	0.5532134E+02	0.5480937E+02	0.1125372E+02	-0.4531648E+02
0.5170856E+01	0.7885686E+02	0.2117354E+02	-0.7375808E+02	-0.8495544E+02
-0.5381926E+02	-0.2000032E+02	-0.1015777E+02	-0.3225738E+02	-0.6314662E+01
0.7202270E+02	0.8019471E+02	0.1040987E+02	-0.6590189E+01	0.5076583E+02
0.5685714E+02	-0.2272571E+02	-0.5733093E+02	0.8728299E+01	0.6592735E+02
0.4438122E+02	-0.1755047E+02	-0.6109611E+02	-0.4592470E+02	0.9725492E+01
0.3663805E+02	0.1240825E+02	-0.5852536E+01	0.6715318E+01	0.4963756E+01
0.8470819E+01	0.4185096E+02	0.1935806E+02	-0.4253393E+02	-0.9702504E+01
0.7142730E+02	0.5909601E+02	-0.2090084E+02	-0.6686685E+02	-0.6983868E+02
-0.6553193E+02	-0.5691926E+02	-0.4618932E+02	-0.4036525E+02	-0.3178733E+02
-0.3652594E+02	-0.4822932E+02	-0.1981852E+02	0.2711506E+02	0.3655958E+02
0.7695220E+01	-0.3741827E+02	-0.5499218E+02	-0.1850936E+02	0.2016596E+02
0.1612849E+02	-0.1930655E+02	-0.6583109E+02	-0.8970547E+02	-0.8697120E+02
-0.8721784E+02	-0.6094704E+02	0.5773301E+01	0.6025438E+02	0.1014666E+03
0.1365237E+03	0.1374640E+03	0.1205011E+03	0.1086669E+03	0.1010414E+03
0.8790666E+02	0.4498974E+02	-0.6205046E+01	-0.3132707E+02	-0.5696117E+02
-0.9903030E+02	-0.1335725E+03	-0.1377711E+03	-0.8251902E+02	0.1563015E+02
0.7998109E+02	0.8803816E+02	0.7972061E+02	0.5898269E+02	0.1613313E+02
-0.3079742E+02	-0.7892332E+02	-0.1219464E+03	-0.1223625E+03	-0.9882052E+02
-0.9491384E+02	-0.6791714E+02	0.2152623E+02	0.1028533E+03	0.9822432E+02
0.7466000E+02	0.1352754E+03	0.1852360E+03	0.1151521E+03	0.2389690E+02
0.1197163E+02	0.1894437E+02	-0.3726637E+02	-0.1091911E+03	-0.1053682E+03
-0.5576826E+02	-0.3348736E+02	-0.2283075E+02	0.4752353E+02	0.1503870E+03
0.1777196E+03	0.1498234E+03	0.1813142E+03	0.2279974E+03	0.1954855E+03
0.1275408E+03	0.9479456E+02	0.6133316E+02	-0.3654170E+02	-0.1274226E+03
-0.1300971E+03	-0.9136794E+02	-0.7622915E+02	-0.1192931E+03	-0.9352095E+02
0.3959685E+02	0.1308485E+03	0.1402163E+03	0.1328685E+03	0.8182343E+02
-0.1438321E+03	-0.4543030E+03	-0.4000246E+03	0.2137473E+03	0.4831789E+03
0.2605881E+03	0.4460463E+02	0.1635119E+02	-0.1570833E+03	-0.2560936E+03
-0.2382388E+03	-0.3670280E+03	-0.3977471E+03	-0.4289611E+03	-0.2890812E+03
-0.4831385E+02	-0.3453331E+01	0.2516183E+02	0.1711334E+03	0.2916739E+03
0.2208668E+03	0.1931999E+02	-0.4350797E+02	0.1418999E+03	0.2022192E+03
0.4323275E+02	0.1625585E+02	0.1108738E+03	0.1301052E+03	0.2250563E+02
-0.1067358E+03	-0.4682764E+02	0.5928154E+02	-0.3531343E+02	-0.1594002E+03
-0.1072115E+03	0.8595090E+01	0.1945341E+02	-0.2056491E+02	0.9910362E+01
0.3906731E+02	-0.1860117E+02	-0.5643082E+02	-0.4902439E+02	-0.1072115E+03
-0.1751269E+03	-0.1247400E+03	-0.3978582E+02	-0.4070684E+02	-0.2966996E+02
0.5516852E+02	0.8926369E+02	0.1298870E+03	0.2586267E+03	0.2294225E+03
-0.6593350E+01	-0.1588659E+03	-0.1875752E+03	-0.1990821E+03	-0.1563207E+03
-0.1023797E+03	-0.1256016E+03	-0.1419716E+03	-0.4465746E+02	0.9107472E+02
0.1177458E+03	0.7498917E+02	0.1036634E+03	0.1380175E+03	0.7107744E+02
0.2842291E+02	0.7917511E+02	0.9685890E+02	0.5256353E+02	0.2521233E+02
0.4094631E+02	0.7358173E+02	0.6077806E+02	-0.2658169E+02	-0.1201557E+03
-0.1400809E+03	-0.1285043E+03	-0.1652249E+03	-0.1788811E+03	-0.8855811E+02
0.6893947E+01	0.1765207E+02	0.3287106E+02	0.1371055E+03	0.2238857E+03
0.2089518E+03	0.1463652E+03	0.6381210E+02	0.4415255E+02	0.1214586E+03
0.9276264E+02	-0.3417567E+02	-0.8283232E+02	-0.9580042E+02	-0.5296379E+01
0.1579610E+03	0.2234201E+03	0.1780943E+03	0.1278761E+03	0.1468793E+03
0.2042483E+03	0.1762814E+03	0.5026507E+01	-0.1476176E+03	-0.1419929E+03
-0.9724260E+02	-0.1322575E+03	-0.1552128E+03	-0.1103324E+03	-0.1020140E+03
-0.1246330E+03	-0.5026659E+02	0.8170738E+02	0.1505829E+03	0.1356794E+03
0.2509163E+02	-0.1103132E+03	-0.1144330E+03	-0.5916459E+02	-0.1034200E+03
-0.1574812E+03	-0.1436270E+03	-0.1246027E+03	-0.5448849E+02	0.9856509E+02
0.2088033E+03	0.2007021E+03	0.1452653E+03	0.1420666E+03	0.2010880E+03
0.2043664E+03	0.9020683E+02	-0.1686801E+02	-0.6773797E+02	-0.1200183E+03
-0.1916374E+03	-0.1917061E+03	-0.1240088E+03	-0.1454198E+03	-0.1320110E+03
-0.7161122E+02	-0.1037674E+02	0.6480544E+01	0.9100181E+01	0.3482571E+02
0.3791540E+02	0.4051201E+02	0.2695468E+02	-0.1886973E+02	0.5473059E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.8468648E+02	0.4454544E+02	-0.7028539E+02	-0.8122733E+02	-0.2719930E+02
-0.1464843E+01	0.4367432E+01	-0.1230018E+02	-0.2688246E+02	-0.2984358E+01
0.2514021E+02	0.2210981E+02	0.1299042E+01	-0.1282417E+02	-0.7484999E+01
0.2197204E+02	0.5739426E+02	0.5268736E+02	0.8900595E+01	-0.2025555E+02
-0.3652039E+02	-0.6934408E+02	-0.9265194E+02	-0.8522855E+02	-0.7128913E+02
-0.9527724E+02	-0.1510152E+03	-0.1292487E+03	-0.4910811E+01	0.6446284E+02
0.2126474E+02	0.2532555E+01	0.5299894E+02	0.8897969E+02	0.1205263E+03
0.1847270E+03	0.2072964E+03	0.1479276E+03	0.8200089E+02	0.5545576E+02
0.3292136E+02	0.2352239E+02	0.6102915E+02	0.3346201E+02	-0.1226837E+03
-0.2102265E+03	-0.1304769E+03	-0.4722618E+02	-0.5567645E+02	-0.1123443E+03
-0.1543926E+03	-0.1224655E+03	-0.6442093E+02	-0.5644405E+02	-0.3770057E+02
0.1941028E+02	0.4249130E+02	0.4105731E+02	0.3865583E+02	0.1645512E+02
0.4273582E+02	0.1562652E+03	0.2033049E+03	0.8713109E+02	-0.3960715E+02
-0.2566663E+02	0.4374876E+02	0.2397134E+02	-0.3553705E+02	-0.3699084E+02
-0.1537745E+02	-0.3498650E+02	-0.9746490E+02	-0.1077003E+03	-0.1121726E+02
0.4210862E+02	-0.3354281E+02	-0.9696889E+02	-0.9506746E+02	-0.1042946E+03
-0.8319380E+02	0.6679534E+01	0.4837809E+02	0.1862440E+02	0.3175278E+02
0.9715554E+02	0.1559672E+03	0.1555026E+03	0.8746732E+02	0.2967804E+02
0.2511173E+02	0.5045748E+02	0.6142416E+02	-0.6356223E+01	-0.8769901E+02
-0.6969828E+02	-0.3940192E+02	-0.7125408E+02	-0.9383506E+02	-0.9223765E+02
-0.8088787E+02	-0.4064684E+02	-0.1643391E+02	-0.4545283E+02	-0.6181564E+02
-0.4053241E+01	0.1064025E+03	0.1974510E+03	0.1773681E+03	0.6892229E+02
0.4514407E+02	0.1107303E+03	0.1070661E+03	0.7687140E+02	0.8117430E+02
0.5004601E+02	0.5586108E+02	0.1043330E+03	0.2876823E+02	-0.8683111E+02
-0.7159819E+02	-0.3253271E+02	-0.7360658E+02	-0.1246360E+03	-0.1494628E+03
-0.1429665E+03	-0.8408614E+02	-0.3401033E+02	-0.4950172E+02	-0.5291835E+02
0.2053057E+02	0.8605312E+02	0.8317622E+02	0.6708178E+02	0.6842760E+02
0.4839274E+02	0.3090489E+02	0.5746486E+02	0.5090410E+02	-0.4987582E+01
-0.2345796E+02	-0.3669148E+02	-0.7841206E+02	-0.8104724E+02	-0.8110178E+02
-0.1316575E+03	-0.1423726E+03	-0.8416087E+02	-0.4052706E+02	-0.2900286E+02
-0.8545206E+01	0.1523797E+02	0.2512607E+02	0.4183844E+02	0.4274260E+02
0.2559441E+02	0.9986233E+01	0.3140150E+02	0.1183841E+03	0.1632049E+03
0.4704237E+02	-0.1084649E+03	-0.1203688E+03	-0.1696113E+02	0.9251216E+02
0.1422797E+03	0.9792809E+02	0.2768369E+02	0.2111900E+02	0.2441271E+02
-0.3777844E+02	-0.1134563E+03	-0.1311041E+03	-0.8288989E+02	0.2410577E+01
0.5598147E+02	0.3402943E+02	0.4947848E+00	0.2376974E+02	0.4758757E+02
0.2005658E+00	-0.4411569E+02	0.1219201E+02	0.9473295E+02	0.8493192E+02
0.1756036E+02	-0.2197063E+02	-0.2425424E+02	-0.8563416E+01	0.7660728E+01
0.2301588E+02	0.3137504E+02	-0.1682317E+02	-0.8673869E+02	-0.5535992E+02
0.2644816E+02	-0.1031695E+02	-0.1037028E+03	-0.8838570E+02	-0.4353878E+02
-0.7126933E+02	-0.9028420E+02	-0.9352348E+02	-0.1224201E+03	-0.1255884E+03
-0.1117343E+03	-0.1135371E+03	-0.8673799E+02	-0.1521424E+02	0.6163040E+02
0.7136115E+02	-0.8041953E+01	-0.4920356E+02	0.1350148E+02	0.8135812E+02
0.1173034E+03	0.1208586E+03	0.7892292E+02	0.5569726E+02	0.6785129E+02
0.8698494E+02	0.1116585E+03	0.9403090E+02	0.5748566E+02	0.6823640E+02
0.6328983E+02	0.1765258E+02	-0.9480042E+01	-0.1872631E+02	-0.1303900E+02
-0.2291831E+02	-0.7711582E+02	-0.6975787E+02	-0.7468374E+01	-0.3782753E+02
-0.7870233E+02	-0.1900881E+02	0.1624110E+02	-0.3241262E+02	-0.7194260E+02
-0.3161744E+02	0.5227134E+02	0.5031042E+02	-0.2811870E+02	-0.4599772E+02
-0.8083969E+00	0.3584399E+02	0.3572612E+02	0.6791189E+01	-0.6909804E+01
0.2850472E+02	0.8652478E+02	0.7205238E+02	-0.2212779E+01	-0.8216926E+01
0.6674969E+01	-0.3534929E+02	-0.3451645E+02	0.2590408E+02	0.4229557E+02
0.6754769E+01	-0.1842210E+02	-0.2357370E+02	-0.2738342E+02	-0.2114748E+02
-0.1038583E+02	-0.1583650E+02	-0.3831445E+02	-0.7171152E+02	-0.7143427E+02
-0.1397083E+02	0.1007076E+02	-0.2900669E+02	-0.3578632E+02	-0.1471075E+02
-0.2817587E+02	-0.3972087E+02	-0.2031787E+02	0.6767040E+01	0.3342989E+02
0.3186227E+02	-0.2818294E+02	-0.7667920E+02	-0.1866520E+02	0.7582181E+02
0.7483050E+02	0.1060914E+02	-0.2492599E+02	-0.2176893E+02	0.8541226E+01
0.3980420E+02	0.3683722E+02	0.1788074E+01	-0.3305952E+02	-0.2436362E+02
0.2350472E+02	0.6075504E+02	0.7312784E+02	0.6114914E+02	0.2915627E+02
0.8591100E+01	0.1404819E+02	0.4326113E+02	0.6958537E+02	0.4066654E+02
-0.3939636E+01	0.1399557E+02	0.3263411E+02	-0.1699810E+02	-0.3894722E+02
0.3563957E+02	0.8503988E+02	0.1248027E+02	-0.5963676E+02	-0.9675083E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.5326487E+02	0.6962294E+01	-0.5850193E+02	-0.5024285E+02	-0.2470682E+02
-0.1122686E+02	0.1248006E+02	0.1511627E+02	-0.1555349E+02	-0.5680765E+02
-0.9236854E+02	-0.8692393E+02	-0.6106107E+02	-0.5209984E+02	-0.1284316E+02
0.8415270E+01	-0.7600290E+02	-0.1256703E+03	-0.3977460E+02	0.2633716E+02
0.3585046E+01	-0.1353057E+02	0.5594632E+01	0.4416053E+02	0.6501632E+02
0.1959794E+02	-0.2749998E+02	0.1224787E+02	0.7668404E+02	0.6918742E+02
0.2183600E+02	0.1294103E+02	0.3653796E+02	0.3363633E+02	-0.9702564E+01
-0.3438373E+02	-0.3327819E+01	0.1287154E+02	-0.1042441E+02	0.2096831E+02
0.9433794E+02	0.1058722E+03	0.7444862E+02	0.7174212E+02	0.9722563E+02
0.9423189E+02	0.3191196E+02	-0.1017797E+02	0.2923021E+02	0.5488795E+02
0.9856520E+01	-0.1516232E+02	0.2350512E+02	0.6270736E+02	0.5119508E+02
0.2240392E+02	0.2379520E+02	0.1201254E+02	-0.1379680E+02	-0.5076482E+01
-0.3474966E+02	-0.7762698E+02	0.4626072E+01	0.8293019E+02	0.3844282E+01
-0.6438568E+02	-0.8832248E+01	0.2008132E+02	-0.4728517E+02	-0.9145075E+02
-0.6237346E+02	-0.3965987E+02	-0.5194561E+02	-0.5539779E+02	-0.1741664E+02
0.3114880E+02	-0.8782839E+01	-0.1091638E+03	-0.8933662E+02	0.4303347E+02
0.7729994E+02	-0.1865672E+02	-0.4495924E+02	0.4973179E+02	0.7376747E+02
-0.1413101E+02	-0.5107934E+02	-0.1668409E+02	0.4955727E+01	0.2184569E+02
0.2969976E+02	-0.3823587E+01	-0.4191520E+02	-0.6199865E+02	-0.6194118E+02
-0.1899467E+02	0.1105516E+02	0.6925267E+01	0.3286257E+02	0.2890236E+02
-0.3870078E+02	-0.5207691E+02	-0.23261653E+02	-0.5412681E+02	-0.6750396E+02
0.2854967E+02	0.1043754E+03	0.3256139E+02	-0.5467059E+02	-0.2175197E+02
0.4263078E+02	0.4058776E+02	0.1133513E+02	0.2142331E+02	0.5623256E+02
0.5107893E+02	0.1191729E+02	0.2685186E+00	0.3843070E+02	0.9029491E+02
0.7536407E+02	-0.6220105E+01	-0.2710184E+02	0.2731252E+02	0.4455362E+02
0.3392469E+02	0.3613699E+02	-0.8971779E+01	-0.7283019E+02	-0.4678724E+02
0.2729747E+02	0.2910184E+02	-0.1495588E+02	-0.9798989E+01	0.2454340E+02
0.3515053E+02	0.1481165E+02	-0.1161965E+02	0.1792912E+00	0.3192802E+02
0.2028100E+02	-0.2880843E+02	-0.4854818E+02	-0.6507592E+01	0.2707739E+02
-0.2097326E+02	-0.7437045E+02	-0.4765897E+02	-0.2619152E+01	-0.1061571E+02
-0.3872057E+02	-0.1834109E+02	0.4312518E+02	0.5506621E+02	-0.2813365E+01
-0.3592701E+02	-0.5119226E+01	0.8799403E+01	-0.3677875E+02	-0.6593038E+02
-0.3238080E+02	0.1092325E+02	0.2367632E+02	0.4011215E+00	-0.5283067E+02
-0.8007694E+02	-0.2608648E+02	0.5357656E+02	0.4395570E+02	-0.4530052E+02
-0.8316582E+02	-0.3513204E+02	-0.1353471E+01	-0.1678963E+02	-0.1259076E+02
0.3923123E+01	-0.2734040E+02	-0.5400541E+02	-0.2256320E+02	0.1249360E+02
0.1316798E+02	-0.1391295E+02	-0.4059968E+02	-0.3114335E+02	-0.8129338E+01
0.8906069E+01	0.3052685E+02	0.3656968E+02	0.3645878E+02	0.4463473E+02
0.1998305E+02	-0.2151371E+02	-0.6599249E+01	0.4918407E+02	0.6919813E+02
0.5112307E+02	0.4822740E+02	0.5546678E+02	0.3604569E+02	0.1327453E+02
0.1329342E+02	0.1178014E+02	0.5546981E+01	0.1423211E+02	0.4355403E+02
0.8534490E+02	0.9318411E+02	0.5136557E+02	0.2087993E+02	0.1938857E+02
0.1885478E+02	0.8792656E+01	-0.2554654E+02	-0.4294227E+02	0.4062624E+01
0.3205154E+02	-0.1462258E+02	-0.4085672E+02	0.2287933E+01	0.3943222E+02
0.3129586E+02	0.8493140E+01	-0.2253724E+02	-0.4333062E+02	-0.2366814E+02
-0.2209456E+02	-0.5379725E+02	-0.3040625E+02	0.7740892E+01	-0.2121525E+02
-0.3915861E+02	-0.1415737E+02	-0.1709960E+02	-0.3717305E+02	-0.3844666E+02
-0.3236515E+02	-0.2743645E+02	-0.2757704E+02	-0.2553411E+02	-0.2579055E+02
-0.3877451E+02	-0.3622749E+02	-0.1086871E+02	0.1297385E+02	0.1806304E+02
-0.2440625E+02	-0.6875999E+02	-0.2593629E+02	0.2644685E+02	-0.1251077E+02
-0.4400045E+02	-0.3004841E+01	0.5747658E+01	-0.4407378E+02	-0.7374928E+02
-0.6340952E+02	-0.2892317E+02	0.2865198E+01	-0.6638175E+01	-0.4982755E+02
-0.7022197E+02	-0.4042262E+02	-0.8422854E+01	-0.1272580E+02	-0.3059886E+02
-0.3953342E+02	-0.2768046E+02	0.3278814E+01	0.3330546E+02	0.5339870E+02
0.5058625E+02	0.3096135E+02	0.3247251E+02	0.3373915E+02	0.4477986E+01
0.3525789E+01	0.5524952E+02	0.8567062E+02	0.5143385E+02	0.1771318E+01
0.1399941E+01	0.3621870E+02	0.5610802E+02	0.6376999E+02	0.6895724E+02
0.3809033E+02	-0.2286690E+02	-0.3304427E+02	0.1007164E+02	0.3595923E+01
-0.4149060E+02	-0.1585851E+02	0.5940659E+02	0.6708248E+02	0.2045533E+01
-0.3549140E+02	-0.1751734E+02	-0.5446455E+01	-0.1110222E+02	0.4518165E+01
-0.2219778E+01	-0.4116790E+02	-0.1522191E+02	0.4761887E+02	0.5822701E+02
0.4799419E+02	0.1503082E+02	-0.5778725E+02	-0.6529276E+02	0.1316909E+02
0.5217811E+02	0.1337301E+02	-0.2777419E+02	-0.2027454E+02	0.1923656E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.3652140E+02	0.4509650E+01	-0.2475874E+02	-0.6510188E+01	0.3426122E+01
-0.2063814E+02	-0.1147784E+02	0.1264904E+02	-0.2182055E+02	-0.4397672E+02
0.1101698E+02	0.2809083E+02	-0.3226536E+02	-0.4281703E+02	0.5728831E+00
-0.5165988E+01	-0.3975309E+02	-0.3462926E+02	-0.1145411E+02	-0.8826299E+01
-0.1587094E+02	-0.2500053E+02	-0.3695752E+02	-0.3569098E+02	-0.3527304E+02
-0.5065847E+02	-0.3794984E+02	0.1555238E+02	0.3286782E+02	-0.9448207E+01
-0.1943614E+02	0.6500329E+01	-0.2489670E+02	-0.5337295E+02	0.8535146E-01
0.2808063E+02	-0.9126824E+01	-0.2284085E+02	-0.2234474E+02	-0.2290135E+02
0.9029187E+01	0.2799639E+02	0.3395903E+02	0.3758351E+02	-0.2467693E+02
-0.6237093E+02	0.3245473E+02	0.1078377E+03	0.4753212E+02	-0.4910529E+01
0.4089399E+02	0.5280341E+02	-0.1750229E+02	-0.2479287E+02	0.3158411E+02
0.1952027E+02	-0.2063369E+02	0.2676419E+01	0.4596238E+02	0.4610094E+02
0.1534998E+02	0.2091710E+01	0.8942924E+01	0.5858515E+01	0.3252513E+01
0.1601749E+02	0.3582157E+02	0.3704660E+02	-0.1666954E+02	-0.6633730E+02
-0.2883752E+02	0.1352673E+02	-0.1604375E+02	-0.2410779E+02	0.2687802E+02
0.3210689E+02	-0.1620515E+02	-0.8452013E+01	0.3650968E+02	0.1919121E+02
-0.1546350E+02	0.1566177E+02	0.6013540E+02	0.4310609E+02	-0.3474097E+01
-0.2140635E+02	-0.2370086E+02	-0.3800388E+02	-0.3719284E+02	0.1137371E+02
0.6995219E+02	0.8226864E+02	0.6442133E+02	0.3444777E+02	-0.1870187E+02
-0.3517759E+02	0.1329877E+02	0.3669875E+02	0.2425656E+02	0.3743252E+02
0.4430426E+02	0.3733940E+02	0.5111953E+02	0.4487561E+02	0.1572600E+02
-0.1827272E+01	-0.2221656E+02	-0.2054300E+02	0.1155581E+02	0.1210344E+02
-0.1564298E+02	-0.8711815E+01	0.3676794E+02	0.4712549E+02	-0.1771267E+02
-0.5693774E+02	0.1441573E+02	0.7957679E+02	0.3403862E+02	-0.1319494E+02
0.1588033E+02	0.3780965E+02	0.1249158E+02	-0.2263259E+02	-0.4005205E+02
-0.3129182E+02	-0.2268904E+02	-0.1467449E+02	0.1624575E+02	0.1757865E+02
-0.4226840E+02	-0.8315613E+02	-0.5721317E+02	-0.1849512E+02	-0.1751381E+02
-0.4562160E+02	-0.7482272E+02	-0.7867303E+02	-0.4069886E+02	-0.1369954E+01
-0.2681378E+02	-0.8897524E+02	-0.9393858E+02	-0.3371723E+02	0.2867835E+01
-0.4133465E+02	-0.9296616E+02	-0.5654273E+02	0.2076853E+01	-0.4968281E+01
-0.2753078E+02	-0.3752796E+02	-0.5252313E+02	-0.3619497E+02	0.2102577E+01
0.4698550E+00	-0.3861533E+02	-0.5512964E+02	-0.1741583E+02	0.2316586E+02
0.1150996E+02	-0.1926373E+02	-0.2493922E+02	-0.7762779E+01	0.2287074E+02
0.4488127E+02	0.2519990E+02	-0.1947573E+02	-0.2311213E+02	0.2805002E+02
0.6002097E+02	0.3305598E+02	0.6022721E+01	0.2694872E+02	0.5437820E+02
0.3108033E+02	-0.1617707E+02	-0.4463927E+01	0.5971888E+02	0.5992683E+02
-0.8705119E+01	0.7706209E+01	0.9548671E+02	0.6691442E+02	-0.5149131E+02
-0.7723632E+02	0.1518979E+02	0.1066984E+03	0.8863972E+02	0.1360339E+02
0.1906426E+00	0.1347663E+02	0.1100678E+02	0.1919363E+02	0.3728021E+01
-0.2278641E+02	-0.2034231E+02	-0.1650694E+02	0.6843113E+01	0.3407296E+02
0.9669275E+00	-0.3610406E+02	-0.3285984E+02	-0.1637220E+02	0.3766179E+02
0.7927641E+02	0.2625344E+02	-0.3115254E+02	-0.7075646E+01	0.3417891E+02
0.4444737E+02	0.3330546E+02	-0.5933508E+00	-0.1668318E+02	0.2091467E+02
0.5056545E+02	0.5480987E+02	0.6198067E+02	0.1472832E+02	-0.5489117E+02
-0.2709032E+02	0.4009993E+02	0.3067612E+02	-0.1014030E+02	-0.1617919E+02
-0.1958875E+02	-0.3194973E+02	-0.2302022E+02	-0.1202880E+02	-0.5601702E+01
0.1080074E+02	-0.1155248E+02	-0.7046073E+02	-0.7404765E+02	-0.1527696E+02
0.2869258E+02	0.2854502E+02	0.1168600E+02	-0.8684727E+01	-0.3210426E+02
-0.2722799E+02	-0.6604592E+01	-0.2428676E+02	-0.3898984E+02	-0.6957567E+00
0.3860058E+02	0.3176551E+02	-0.1394598E+02	-0.5428316E+02	-0.3992965E+02
0.5166080E+01	0.1700295E+02	-0.6954981E+00	0.9007574E+01	0.1643856E+02
-0.2569197E+02	-0.6647264E+01	0.8206402E+02	0.6909106E+02	0.3144271E+01
-0.2768329E+00	-0.1922121E+01	0.2281903E+02	0.8019632E+02	0.4486228E+02
-0.3067825E+02	-0.1221595E+02	0.2532948E+02	-0.2260229E+02	-0.4790955E+02
0.3902539E+02	0.6049324E+02	-0.5986250E+02	-0.8176798E+02	0.4563271E+02
0.8263255E+02	0.3028233E+01	-0.9628360E+01	0.4543960E+02	0.3211012E+02
-0.1694164E+02	-0.4484118E+01	-0.1184649E+02	-0.4338677E+02	0.2311718E+02
0.6184402E+02	-0.2782510E+02	-0.4294904E+02	0.3001164E+02	0.1204263E+02
-0.2710709E+02	-0.3611942E+01	-0.1371428E+02	-0.4359473E+02	-0.2948978E+02
-0.2640696E+02	-0.2432434E+02	0.2081176E+02	0.2306274E+02	-0.3330546E+02
-0.4526335E+02	-0.3530586E+02	-0.5425629E+02	-0.5158939E+02	-0.2966602E+02
-0.3118829E+01	0.3079207E+02	0.1346673E+02	-0.2203769E+02	-0.1145229E+02
-0.2660400E+02	-0.5895329E+02	-0.2427081E+02	0.1320928E+02	-0.9333561E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.3014436E+02	0.3294125E+01	0.5879301E+02	0.5731154E+02	-0.9887617E+01
-0.6945346E+02	-0.7207087E+02	-0.9890284E+01	0.6528741E+02	0.7194028E+02
0.1661097E+02	-0.3932839E+02	-0.5283613E+02	-0.1384680E+02	0.2114364E+02
0.1899961E+02	0.3224001E+02	0.5401187E+02	0.3132990E+02	0.7675899E+01
0.6931286E+01	-0.1734756E+02	-0.1730787E+02	0.4045959E+02	0.5275321E+02
-0.6836700E+01	-0.5032365E+02	-0.4492652E+02	-0.1136311E+02	0.7961153E+01
-0.6836084E+01	0.1134563E+02	0.7436074E+02	0.7110066E+02	-0.1187103E+02
-0.5762807E+02	-0.2117000E+02	0.4173815E+02	0.5921004E+02	0.6581503E+01
-0.4283491E+02	-0.2110961E+02	0.1556238E+02	0.5102702E+01	-0.5751233E+01
0.1865611E+02	0.2234403E+02	-0.1105596E+02	-0.1690669E+02	0.2442372E+02
0.6746830E+02	0.6157101E+02	0.1278266E+02	-0.4339990E+01	0.2398598E+02
0.3626970E+02	0.1479599E+02	-0.3193095E+01	0.2560815E+02	0.6029559E+02
0.2851866E+02	-0.1458036E+02	-0.2637504E+01	0.3575390E+02	0.5344566E+02
0.1157854E+02	-0.3240090E+02	-0.1564773E+01	0.1999315E+02	-0.1451400E+02
-0.2593811E+02	-0.1152329E+02	-0.1451097E+02	-0.4516488E+02	-0.6923125E+02
-0.4252665E+02	-0.1025069E+02	0.7981535E+01	0.2769683E+02	-0.3955887E+01
-0.4207114E+02	-0.2001406E+02	-0.1640038E+02	-0.4470634E+02	-0.2459815E+02
0.2339009E+02	0.1470015E+02	-0.4450423E+02	-0.6339629E+02	-0.1865137E+02
0.1503092E+02	-0.4632173E+01	-0.2217384E+02	0.2393862E+01	0.8891454E+01
-0.2390882E+02	-0.2987742E+02	-0.1067934E+02	-0.1443452E+02	-0.6196390E+01
0.4768331E+02	0.6321429E+02	-0.1099910E+02	-0.7056496E+02	-0.4014376E+02
0.2578479E+02	0.6486816E+02	0.5791815E+02	0.2871410E+02	0.1682448E+02
0.2444594E+02	0.4790925E+02	0.6760738E+02	0.1460632E+02	-0.7263263E+02
-0.4143808E+02	0.5765383E+02	0.5428881E+02	0.1936180E+02	0.3724567E+02
0.6681614E+01	-0.5561525E+02	-0.2806396E+02	0.6054364E+02	0.7097846E+02
-0.2529000E+02	-0.6163818E+02	0.2673066E+02	0.8810088E+02	0.6428609E+02
-0.8255659E+01	-0.8644721E+02	-0.5679452E+02	0.3197246E+02	-0.8451599E+01
-0.9915585E+02	-0.4293520E+02	0.6136174E+02	0.3170016E+02	-0.4688743E+02
-0.5341748E+02	-0.4757574E+02	-0.5112590E+02	-0.2972844E+02	-0.2242594E+02
-0.2345382E+02	-0.3992136E+01	-0.7454729E+01	-0.1319525E+02	0.2576045E+02
0.3958513E+02	-0.5764242E+01	-0.4128516E+02	-0.4797763E+02	-0.2531454E+02
0.3845120E+02	0.6786432E+02	0.1752310E+02	-0.3295165E+02	-0.4308549E+02
-0.2754260E+02	0.9863771E+01	0.1265581E+02	-0.3018173E+02	-0.3022334E+02
0.7568586E+01	0.1220130E+02	-0.2662229E+01	-0.2153532E+02	-0.4563736E+02
-0.2058956E+02	0.4067765E+02	0.3809397E+02	-0.2653633E+02	-0.6427781E+02
-0.3412103E+02	0.1798285E+02	-0.3216729E+01	-0.4821700E+02	-0.1165995E+02
0.3324445E+02	-0.6444042E+01	-0.3862088E+02	-0.1728575E+02	-0.1521009E+02
-0.4542333E+02	-0.3878723E+02	0.1205203E+02	0.2350694E+02	-0.5022265E+01
-0.2491630E+01	-0.9820169E+00	-0.2604790E+02	-0.2656977E+01	0.5803692E+02
0.5579391E+02	-0.1358056E+01	-0.1662702E+02	0.2339120E+02	0.2666218E+02
-0.2836110E+02	-0.4188874E+02	-0.5180704E+00	0.5628538E+01	-0.1179327E+02
0.7977364E+01	0.4097913E+02	0.4484723E+02	-0.3543999E+01	-0.5399308E+02
-0.9497787E+01	0.3501155E+02	-0.2206759E+02	-0.3112891E+02	0.2795276E+02
0.2249512E+02	0.1645139E+02	0.4073562E+02	0.2139301E+02	0.4384531E+01
-0.5622791E+01	-0.4481380E+02	-0.2248139E+02	0.7445064E+02	0.9155225E+02
-0.2180994E+02	-0.9346146E+02	-0.1339230E+02	0.5920398E+02	0.1450461E+02
-0.2354290E+02	-0.1312293E+02	-0.1025796E+02	0.2550987E+02	0.6994594E+02
0.2744503E+02	-0.4397580E+02	-0.4143959E+02	0.6742901E+01	0.3069723E+02
0.1025433E+02	-0.1860309E+02	-0.9107170E+01	0.1255289E+02	0.1107344E+02
0.2188155E+02	0.4904671E+02	0.3775420E+02	-0.4772816E+01	-0.1359803E+02
0.1313131E+02	0.1484559E+02	-0.1325039E+02	-0.8484303E+01	0.2672036E+02
0.1240553E+02	-0.3594903E+02	-0.2262551E+02	0.2441200E+02	0.1303637E+02
-0.9245944E+01	0.2988843E+02	0.4953515E+02	0.4189177E+01	-0.2377025E+01
0.4702974E+02	0.6351830E+02	0.3742080E+02	0.7307229E+01	-0.1666470E+02
-0.2714112E+02	-0.5392794E+01	0.2571056E+02	-0.8116521E+00	-0.3542292E+02
0.2954795E+02	0.9437733E+02	0.2493811E+02	-0.6194623E+02	-0.2585459E+02
0.4667735E+02	0.3458876E+02	-0.1269631E+02	-0.3077823E+02	-0.4156665E+02
-0.3412254E+02	-0.1107909E+02	-0.1979479E+02	-0.4487814E+02	-0.6191240E+02
-0.6003278E+02	-0.1870358E+01	0.5918419E+02	0.2241210E+02	-0.5119821E+02
-0.6074766E+02	-0.6362646E+02	-0.9151145E+02	-0.6441275E+02	-0.1446280E+02
-0.2714456E+02	-0.5499197E+02	-0.4957292E+02	-0.1441512E+02	0.3298680E+02
-0.3306659E+01	-0.9981699E+02	-0.7445427E+02	0.4143020E+02	0.6802290E+02
-0.9137854E+00	-0.6435114E+02	-0.3308619E+02	0.7578303E+02	0.8981960E+02

-0.2579944E+02	-0.6431932E+02	0.2471005E+02	0.5446870E+02	-0.1740856E+02
-0.3531324E+02	0.4197408E+02	0.7364112E+02	0.7623439E+01	-0.2434454E+02
0.3543817E+02	0.8024055E+02	0.4005801E+02	-0.3339787E+02	-0.5701763E+02
-0.1239351E+02	0.3502731E+02	0.2092245E+02	-0.2952371E+02	-0.4946849E+02
-0.3168158E+02	-0.5974796E+01	0.1161066E+02	0.9671850E+01	-0.1104354E+02
-0.3718850E+02	-0.4182713E+02	0.4195540E+01	0.5460585E+02	0.3423031E+02
-0.2998498E+02	-0.7035872E+02	-0.6301157E+02	-0.1509273E+02	0.2362430E+02
0.1800032E+02	-0.8326308E+01	-0.1672166E+02	0.4761504E+01	0.1331432E+02
0.1300729E+02	0.5009034E+02	0.5202439E+02	0.5259222E+01	0.2524455E+02
0.5180462E+02	-0.1842684E+02	-0.6781827E+02	-0.6091461E+01	0.6713157E+02
0.4545485E+02	-0.3044413E+02	-0.3488954E+02	0.2471197E+02	0.3496368E+02
0.3391832E+01	-0.1825454E+00	0.1437725E+02	0.1781165E+02	0.9718270E+01
-0.5044970E+01	-0.1206586E+02	0.5332669E+01	0.2676904E+02	0.2519546E+02
0.2709789E+02	0.4838445E+02	0.4129092E+02	-0.8357488E+01	-0.3860685E+02
-0.2898104E+02	-0.1991680E+02	0.8460941E+01	0.7891766E+02	0.8669850E+02
-0.2190518E+02	-0.9659206E+02	-0.4250252E+02	0.3610295E+02	0.5109317E+02
0.1527090E+02	-0.1722686E+02	0.1726464E+01	0.3028202E+02	0.5063342E+01
-0.2134948E+02	0.2531262E+01	0.1944917E+02	0.1257945E+02	0.1721313E+02
0.9814443E+01	0.1128503E+01	0.1784195E+02	0.7913612E+01	-0.2158198E+02
-0.9286455E+01	0.1976530E+02	0.2919789E+02	0.2668450E+02	0.1238553E+02
-0.7072232E+01	-0.4108428E+01	0.2970016E+02	0.4549848E+02	0.3080753E+01
-0.3194337E+02	-0.1755956E+01	0.2727293E+02	0.9423836E+01	-0.2542099E+01
0.2392286E+02	0.5567403E+02	0.3967270E+02	-0.2458916E+02	-0.5440920E+02
-0.1437412E+02	0.1741371E+02	0.3864250E+01	-0.1213303E+02	-0.1108818E+02
0.4318568E+01	0.1715677E+01	-0.3794126E+02	-0.3023768E+02	0.3266855E+02
0.1603143E+02	-0.6336134E+02	-0.4507832E+02	0.3418375E+02	0.2273187E+02
-0.2654866E+02	-0.2142382E+02	-0.2079984E+02	-0.2977005E+02	-0.6145395E+01
-0.1032038E+02	-0.6156869E+02	-0.6371464E+02	0.1126332E+02	0.4675593E+02
-0.1404678E+02	-0.5390461E+02	-0.1168196E+02	0.2257178E+02	-0.2379449E+01
-0.4720013E+02	-0.5990371E+02	-0.2748210E+02	0.9126895E+01	0.2931091E+02
0.3857129E+02	0.1381266E+02	-0.1973580E+02	-0.4065341E+01	0.3322567E+02
0.4968160E+02	0.2998246E+02	-0.3227697E+02	-0.3997166E+02	0.5118498E+02
0.6182089E+02	-0.4160654E+02	-0.3459816E+02	0.7851548E+02	0.8559821E+02
-0.1420373E+02	-0.6982918E+02	-0.1636947E+02	0.4821821E+02	0.3816345E+01
-0.5393955E+02	-0.2511951E+01	0.5791340E+02	0.3487691E+02	-0.2258845E+02
-0.4553968E+02	-0.5228548E+01	0.2709224E+02	-0.6205642E+01	-0.1185245E+02
0.4873442E+02	0.5583492E+02	-0.3986813E+02	-0.1231453E+03	-0.9618674E+02
-0.4251807E+01	0.4223517E+02	0.6188230E+01	-0.2840423E+02	-0.4357776E+01
0.2085458E+02	0.1647451E+02	-0.1665470E+01	-0.2339807E+02	-0.1666399E+02
-0.1625494E+01	-0.3603428E+02	-0.5870433E+02	0.8771396E+01	0.7047012E+02
0.2404164E+02	-0.6231397E+02	-0.8111976E+02	-0.1140724E+02	0.4531052E+02
0.9960609E+01	-0.5350869E+01	0.4758039E+02	0.3841020E+02	-0.2866319E+02
-0.3681935E+02	-0.2780277E+00	0.4614306E+01	-0.1794901E+02	-0.1899174E+02
0.1412404E+02	0.5548223E+02	0.7627863E+02	0.5790855E+02	0.5107045E+01
-0.4795409E+02	-0.5242526E+02	0.1541159E+02	0.6805037E+02	0.8664830E+01
-0.4115649E+02	0.1977802E+02	0.4876229E+02	0.2234988E+02	0.4073592E+02
0.2047330E+02	-0.6300541E+02	-0.6648335E+02	0.2355017E+02	0.8757144E+02
0.5857434E+02	-0.1795336E+02	-0.5488482E+02	-0.3188095E+02	0.9991102E+01
0.2039432E+02	0.1277286E+02	0.4949444E+02	0.7945609E+02	0.2111728E+02
-0.4678492E+02	-0.4531425E+02	-0.2330969E+02	-0.1658652E+02	-0.1029008E+02
0.3835424E+01	0.3686631E+02	0.7921966E+02	0.7091301E+02	-0.1027220E+02
-0.6239285E+02	-0.1325100E+02	0.3623062E+02	0.2191084E+02	0.1778034E+02
0.1606213E+02	-0.2587226E+02	-0.3039494E+02	0.4525972E+01	-0.2857179E+02
-0.7487050E+02	-0.1846866E+02	0.4694399E+02	0.2667945E+02	0.1379357E+02
0.3468410E+02	0.4051706E+01	-0.6164080E+02	-0.7951579E+02	-0.2484004E+02
0.3207174E+02	-0.1684720E+01	-0.8310957E+02	-0.8743418E+02	-0.1682862E+01
0.5089764E+02	0.7980242E+00	-0.3446564E+02	0.4889087E+01	-0.4381622E+01
-0.5067291E+02	-0.1023473E+02	0.5690693E+02	0.5208620E+02	0.9125259E+01
-0.2106072E+02	-0.2704810E+02	-0.1563480E+02	0.2094518E+02	0.5661393E+02
0.1528958E+02	-0.3790863E+02	0.1683054E+02	0.9164508E+02	0.6702421E+02
-0.2731424E+02	-0.9543035E+02	-0.4934547E+02	0.5354525E+02	0.7029327E+02
0.3016618E+02	0.2458582E+02	0.2792216E+02	0.2141594E+02	0.9256761E+01
-0.2826172E+02	-0.4667048E+02	-0.1922121E+02	-0.2492720E+01	0.6053041E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.2612395E+02	0.1816091E+02	-0.3650786E+01	0.2667854E+00	0.1158541E+02
0.2293427E+02	0.3760765E+02	0.4981623E+01	-0.6139204E+02	-0.4459645E+02
0.2932788E+02	0.2578156E+02	-0.4093924E+02	-0.7883322E+02	-0.2719667E+02
0.5847264E+02	0.3260886E+02	-0.1768672E+02	0.3172854E+02	0.1209182E+02
-0.8782990E+02	-0.7099280E+02	-0.1748462E+02	-0.4563695E+02	-0.3860180E+02
0.2889943E+02	0.5559706E+02	0.4745778E+02	0.3193580E+02	-0.1359147E+02
-0.5255404E+02	-0.5917913E+02	-0.6335720E+02	-0.3209325E+02	0.2677843E+02
0.9302504E+01	-0.3943232E+02	0.1005221E+02	0.7753164E+02	0.3629930E+02
-0.2066702E+02	0.5179805E+01	0.3126273E+02	-0.4670028E+00	-0.3828536E+02
-0.4761897E+02	-0.2261875E+02	0.3507750E+02	0.7158011E+02	0.3025475E+02
-0.2790590E+02	-0.2179570E+02	0.5059453E+01	0.1186588E+02	0.1400001E+02
-0.1072297E+02	-0.3148867E+02	0.2228494E+02	0.6548901E+02	0.3347483E+01
-0.4889915E+02	-0.9026229E+01	0.2691872E+02	0.1656905E+02	0.9675255E+01
0.1891316E+02	0.1884882E+02	-0.4215286E+01	-0.3145968E+02	-0.4541798E+02
-0.3331838E+02	0.4713791E+01	0.1193062E+02	-0.2255663E+02	-0.3326587E+02
-0.1575226E+02	0.1469277E+02	0.3164673E+02	-0.4402539E+02	-0.1190497E+03
-0.2450745E+02	0.9819240E+02	0.6077574E+02	-0.2704053E+02	-0.4838749E+02
-0.3149685E+02	0.1332533E+02	0.4193823E+02	-0.2286529E+02	-0.9128249E+02
-0.2960825E+02	0.6536104E+02	0.6377160E+02	0.2069440E+02	0.7026206E+01
0.2265521E+02	0.1271853E+02	-0.6119085E+02	-0.8548206E+02	-0.5455677E+01
0.3898650E+02	0.2549159E+02	0.4117406E+02	0.3637212E+02	-0.7491322E+01
0.8015885E+01	0.5692300E+02	0.1776540E+02	-0.7043810E+02	-0.4844535E+02
0.5971776E+02	0.5078916E+02	-0.6449022E+02	-0.7751770E+02	0.1250006E+02
0.5912469E+02	0.2958583E+02	-0.2055815E+02	-0.1604143E+02	0.3349665E+02
0.2921162E+02	-0.4271421E+02	-0.1056995E+03	-0.7339276E+02	0.4882865E+02
0.9388364E+02	0.1244987E+02	-0.3045110E+02	-0.1209384E+02	-0.1800891E+02
-0.3499388E+01	0.2310668E+02	0.1092800E+01	0.1110020E+02	0.6891129E+02
0.5070361E+02	-0.2713537E+02	-0.4347535E+02	0.8026712E+00	0.4668503E+02
0.7201997E+02	0.2253552E+02	-0.9611392E+02	-0.1071347E+03	0.4391328E+02
0.1235068E+03	0.4575926E+02	-0.1954613E+01	0.1088174E+02	0.3554008E+01
0.1158389E+02	0.1661571E+02	0.6683039E+01	0.3496307E+02	0.4631203E+02
0.2096911E+02	0.3178773E+00	-0.4976634E+02	-0.6879100E+02	0.1310818E+02
0.6671838E+02	0.1370247E+02	-0.4239243E+02	-0.3658321E+02	-0.9150873E-01
0.3888601E+02	0.4997147E+02	0.4503125E+01	-0.2482125E+02	0.9497081E+01
-0.1963107E+02	-0.9143510E+02	-0.9321219E+01	0.1005426E+03	0.1776196E+02
-0.8183990E+02	-0.3674834E+02	0.1144885E+02	-0.1634534E+01	-0.1067752E+02
-0.1489225E+02	-0.1087750E+02	0.6710652E+01	-0.7578333E+01	-0.2996064E+02
-0.3066653E+01	0.1047360E+02	-0.2425737E+02	-0.1410576E+02	0.1894770E+02
-0.1962763E+02	-0.4167674E+02	0.1983711E+02	0.3943525E+02	-0.2215576E+02
-0.4302348E+02	0.8641267E+01	0.3594348E+02	0.1840422E+02	0.3660210E+02
0.6678362E+02	0.1180791E+02	-0.4900570E+02	0.1407970E+02	0.9549863E+02
0.5081411E+02	-0.4587329E+02	-0.7673515E+02	-0.3370441E+02	0.2891660E+02
0.4672028E+02	0.2849574E+02	0.2514456E+02	0.3193711E+02	0.3270067E+02
0.2437817E+02	0.1668278E+01	-0.1820787E+02	-0.3461856E+01	0.1855521E+02
-0.2274045E+02	-0.5134446E+02	0.3626395E+02	0.1016434E+03	0.4846253E+02
-0.6764768E+01	-0.2208476E+02	-0.2004870E+02	-0.8836520E+00	-0.1364136E+02
-0.3807912E+02	0.4708044E+01	0.5767060E+02	0.2579762E+02	-0.3790076E+02
-0.3652816E+02	0.3916194E+01	-0.1694285E+02	-0.8044518E+02	-0.3915144E+02
0.9519139E+02	0.1043764E+03	-0.2629818E+02	-0.6457142E+02	-0.6652365E+01
-0.2335100E+02	-0.4997036E+02	0.1287164E+01	0.2813305E+02	-0.1212182E+02
-0.5661817E+02	-0.3487702E+02	0.5757990E+02	0.8030247E+02	-0.2426091E+02
-0.8928723E+02	-0.3491449E+02	0.2565158E+02	0.3210244E+02	0.3688803E+01
-0.3189004E+02	-0.2401315E+02	0.4178764E+01	-0.1347037E+02	-0.3973320E+02
-0.1329200E+02	0.2992488E+02	0.1592002E+02	-0.3138383E+02	-0.3894782E+02
-0.3155715E+02	-0.3401508E+02	-0.6858082E+01	0.1612020E+02	-0.1761258E+02
-0.4571836E+02	-0.2395690E+01	0.4237819E+02	0.7264678E+01	-0.4672250E+02
-0.5200773E+02	-0.3287893E+02	0.1187396E+02	0.5154949E+02	0.5956495E+01
-0.6239295E+02	-0.5601137E+02	-0.5732316E+01	0.3541757E+02	0.2864885E+02
-0.1561783E+01	0.1109081E+02	0.1145916E+02	-0.2872834E+02	-0.1670207E+02
0.1684155E+02	-0.2308557E+02	-0.1893215E+02	-0.1107606E+02	0.1829736E+02
0.6977049E+02	0.4771149E+02	-0.4496621E+02	-0.6774323E+02	0.8275678E+01
0.5482583E+02	-0.1652067E+02	-0.5418690E+02	0.3874532E+02	0.7015288E+02
0.4833284E+01	-0.1671318E+01	0.4360877E+02	0.7270202E+02	0.3446342E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.6444234E+02	-0.7508612E+02	0.1053177E+02	0.1988215E+02	-0.2854664E+02
-0.2336837E+01	0.6394987E+02	0.9249438E+02	0.6302794E+02	-0.1892185E+02
-0.5520751E+02	-0.1054773E+02	-0.2777500E+01	-0.3021819E+02	-0.1940008E+02
-0.1608748E+02	-0.1916929E+02	0.2893478E+02	0.6521762E+02	0.6497027E+01
-0.6017570E+02	-0.1798477E+02	0.3215638E+02	-0.2335908E+02	-0.6640174E+02
-0.9953328E+01	0.4604449E+02	0.2852604E+02	-0.2473157E+02	-0.3064269E+02
0.1926575E+02	0.1332685E+02	-0.5250758E+02	-0.4938809E+02	0.4812367E+01
0.1592548E+02	0.4057594E+01	-0.9981851E+01	-0.2319940E+02	0.1964591E+00
0.1759521E+02	-0.2897579E+02	-0.6847710E+02	-0.2164854E+02	0.5386522E+02
0.5888411E+02	0.4615195E+01	-0.3939970E+02	-0.3933132E+02	0.1108909E+02
0.3547534E+02	-0.2970945E+02	-0.7150830E+02	-0.1996093E+02	0.1210919E+02
-0.2109870E+02	-0.3196438E+02	0.1129321E+02	0.3678955E+02	0.9891142E+01
-0.8932066E+01	-0.2860098E+01	-0.3907468E+02	-0.9695990E+02	-0.6621196E+02
0.1885529E+02	0.3495963E+02	0.3729374E+02	0.8500574E+02	0.6135821E+02
-0.2671056E+02	-0.4600166E+02	-0.1887720E+02	-0.1477236E+02	-0.2525778E+02
-0.8509977E+01	0.5854980E+02	0.6772403E+02	-0.3810488E+02	-0.7575333E+02
0.1493386E+02	0.3958755E+02	-0.3646494E+02	-0.4927840E+02	0.2878833E+02
0.8668749E+02	0.6096431E+02	-0.2133797E+02	-0.6551546E+02	-0.2610618E+02
0.2728707E+02	0.2846655E+02	-0.2155380E+02	-0.4357413E+02	0.1963006E+02
0.5832427E+02	0.1126200E+02	-0.1027018E+02	-0.3915851E+01	-0.4085965E+02
-0.3597246E+02	0.5283613E+02	0.7886131E+02	-0.1955522E+02	-0.1128635E+03
-0.8822987E+02	0.1776449E+02	0.6924550E+02	0.4757868E+02	0.5471079E+02
0.4007710E+02	-0.4185480E+02	-0.5334729E+02	0.7166405E+00	0.7709734E+01
0.5165150E+01	0.2525808E+01	-0.1719212E+02	0.1696244E+02	0.4384137E+02
-0.1113838E+02	-0.1318535E+02	0.4572300E+02	0.2868087E+02	-0.1329715E+02
-0.6047264E+01	0.1534049E+02	0.2268359E+02	-0.1422110E+02	-0.3798742E+02
0.3941182E+02	0.1073115E+03	0.5149354E+02	-0.1503506E+02	0.2064066E+02
0.8611866E+02	0.4923770E+02	-0.7601806E+02	-0.1007320E+03	0.3158452E+02
0.1050339E+03	0.3433858E+02	0.3428435E+01	0.5455273E+02	0.4143909E+02
-0.3160472E+02	-0.5491855E+02	-0.3453210E+02	0.4797197E+01	0.7464314E+02
0.8359750E+02	-0.1994679E+02	-0.8043367E+02	-0.1289669E+01	0.8277253E+02
0.4377441E+02	-0.3986975E+02	-0.2523101E+02	0.4369321E+02	0.3566088E+02
-0.2646200E+02	-0.4120467E+02	0.4477744E+01	0.2740372E+02	-0.1198072E+02
-0.2303255E+02	0.1300769E+02	-0.2308678E+01	-0.3053402E+02	0.1039128E+02
0.3496276E+02	0.2249624E+01	0.3954544E+01	0.2966370E+02	0.1564692E+02
0.1812435E+01	-0.1125574E+02	-0.6389937E+02	-0.6947173E+02	0.2312971E+02
0.6686150E+02	-0.2392468E+02	-0.8233782E+02	0.5097823E+01	0.6588907E+02
0.6882069E+01	-0.1811253E+02	0.1219777E+02	-0.4440445E+00	-0.1999315E+02
-0.9986073E+01	0.2105345E+00	-0.1874166E+01	-0.8807584E+01	0.1079650E+02
0.3178995E+02	0.4424194E+01	-0.1293022E+02	0.9786900E+01	0.9839289E+01
-0.3117557E+01	0.8421187E+01	0.5616055E+01	-0.1773812E+02	-0.1949098E+02
-0.1283215E+02	-0.9132642E+01	0.1204233E+02	0.2414981E+02	0.9409745E+01
0.8291697E+01	0.3971047E+02	0.4919963E+02	-0.1602678E+02	-0.8156326E+02
-0.4926638E+02	0.9193878E+01	-0.3063714E+01	-0.2825414E+02	-0.3138969E+01
0.1731574E+02	-0.1938786E+02	-0.6197097E+02	-0.3943565E+02	0.1567783E+02
0.2400134E+02	-0.1232109E+02	-0.3904044E+02	-0.3704205E+02	-0.2818577E+02
-0.3322738E+02	-0.4172613E+02	-0.3328677E+02	0.4856969E+00	0.4591086E+02
0.5172493E+02	-0.1104253E+02	-0.7522621E+02	-0.6962011E+02	-0.2497518E+02
0.8354953E+01	0.2248219E+02	0.1346653E+02	-0.6959718E+01	-0.1205859E+02
0.4392642E+01	0.1072539E+02	-0.1465621E+02	-0.1158228E+02	0.4576138E+02
0.4551777E+02	-0.4309579E+02	-0.6893381E+02	0.6481301E+01	0.4492652E+02
0.2922132E+02	0.3214164E+02	0.2148199E+02	-0.9254054E+01	-0.4860574E+01
0.9821987E+01	-0.1653572E+01	-0.4938708E+01	0.2446382E+02	0.4704671E+02
0.2561956E+02	-0.8131752E+01	-0.1114262E+02	0.6772232E+01	0.9339702E+01
-0.1057419E+02	-0.2995741E+01	0.5708641E+02	0.9384364E+02	0.4167927E+02
-0.2558128E+02	0.3834182E+01	0.7223318E+02	0.3385782E+02	-0.5227296E+02
-0.3262230E+02	0.2418950E+02	0.1174236E+02	-0.5117902E+01	-0.1582508E+01
-0.1330382E+01	0.3532748E+02	0.7866314E+02	0.4733981E+02	-0.3979319E+02
-0.7818723E+02	-0.1000380E+02	0.7266688E+02	0.6235881E+02	0.2120990E+00
-0.3007235E+02	-0.9596211E+01	0.1996285E+02	0.3363330E+00	-0.1765692E+02
0.2649977E+02	0.2383489E+02	-0.5084704E+02	-0.4686198E+02	0.5154939E+01
-0.2229353E+02	-0.5093814E+02	-0.7216167E+01	0.2237412E+02	-0.1246976E+02
-0.6102047E+02	-0.4727800E+02	0.1828120E+02	0.1688781E+02	-0.4758302E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.4889521E+02	-0.1313919E+02	-0.2221444E+02	-0.3074591E+02	-0.1172014E+02
-0.1129927E+02	-0.1976934E+02	0.1873146E+01	0.1836433E+02	-0.1956138E+02
-0.6606522E+02	-0.3619759E+02	0.3024697E+02	0.1955360E+02	-0.3097569E+02
-0.2789196E+02	-0.1351067E+02	-0.2289781E+02	-0.8566840E+01	0.1289669E+02
-0.7311047E+01	-0.1670944E+02	0.2388216E+02	0.2635201E+02	-0.3369218E+02
-0.5184451E+02	-0.1958036E+02	-0.2917446E+02	-0.4645434E+02	0.1741543E+02
0.6928065E+02	0.1769762E+02	-0.2876551E+02	-0.1980923E+02	-0.2958351E+02
-0.5553253E+02	-0.5787159E+02	-0.2062824E+02	0.4836930E+02	0.6855961E+02
0.1951966E+02	0.7717107E+01	0.2348583E+02	-0.2792983E+02	-0.5833811E+02
0.9001484E+01	0.5374554E+02	0.1243391E+02	-0.4150999E+02	-0.2164642E+02
0.6928934E+02	0.8959943E+02	0.1337765E+02	-0.5620276E+01	0.1951855E+02
-0.8877517E+01	-0.3116234E+02	-0.2063440E+02	-0.9047589E+01	0.1129796E+02
0.5567504E+01	0.9868680E+01	0.8912301E+02	0.1011313E+03	-0.1613061E+02
-0.6925954E+02	-0.1263783E+02	0.2263279E+02	0.7263779E+01	-0.2066733E+02
-0.1432241E+02	0.4589207E+02	0.9459428E+02	0.6806400E+02	-0.2261723E+02
-0.8641570E+02	-0.3780561E+02	0.4888269E+02	0.5161595E+02	0.6672989E+01
-0.1498810E+02	-0.2226484E+02	0.1207596E+02	0.8291443E+02	0.6606239E+02
-0.4783653E+02	-0.7960557E+02	0.2490125E+02	0.8244892E+02	0.3148322E+01
-0.5228811E+02	-0.2743594E+00	0.2308304E+02	-0.1967046E+02	0.2836383E+01
0.6623155E+02	0.3621739E+02	-0.1512303E+02	0.3237575E+01	-0.8468941E+01
-0.5105439E+02	-0.1118868E+02	0.5091834E+02	0.3460098E+02	0.4484945E+01
0.1238745E+02	0.2204931E+01	-0.2440837E+02	-0.2754270E+02	-0.2543433E+02
-0.1014404E+02	0.1708334E+02	0.1043643E+02	-0.8726602E+01	-0.2791024E+02
-0.5483765E+02	0.1161874E+02	0.1324039E+03	0.7218874E+02	-0.9450237E+02
-0.8280101E+02	0.4029294E+02	0.4529890E+02	-0.4702822E+02	-0.6155899E+02
0.3549675E+02	0.7105370E+02	-0.7878566E+00	-0.1205576E+02	0.2793175E+02
-0.1780155E+02	-0.6514702E+02	-0.1686377E+02	0.9395131E+01	-0.1358197E+02
0.2707800E+02	0.7188129E+02	0.1325130E+02	-0.6683867E+02	-0.5700793E+02
0.1043280E+02	0.7708239E+01	-0.6933235E+02	-0.6432841E+02	0.3317406E+02
0.7257931E+02	0.2026444E+02	-0.3956887E+02	-0.4953727E+02	-0.3548191E+02
-0.3447776E+02	-0.1217222E+02	0.3937909E+02	0.3973855E+02	-0.5035648E+02
-0.1150440E+03	-0.3466906E+02	0.7171142E+02	0.4058513E+02	-0.5206490E+02
-0.7223944E+02	-0.1453036E+02	0.4627335E+02	0.3632960E+02	-0.1559208E+02
-0.3726688E+02	-0.2493266E+02	0.1097971E+02	0.3725446E+02	0.1420403E+02
-0.8726471E+01	-0.5143970E+01	-0.5956435E+00	0.3317617E+02	0.6832114E+02
0.2260764E+02	-0.6726752E+02	-0.8729157E+02	-0.7712148E+01	0.6563323E+02
0.4766513E+02	0.1698810E+00	0.2072136E+00	0.2794710E+02	0.1297961E+02
-0.4760534E+02	-0.5350960E+02	0.1460753E+02	0.4773028E+02	0.1525908E+02
-0.1733685E+02	-0.2038200E+02	0.5120265E+01	0.3072157E+02	0.4840738E+01
-0.3557048E+02	-0.8170556E+01	0.4436485E+02	0.2979742E+02	-0.1866611E+02
-0.1858693E+02	-0.3259704E+01	-0.2910103E+02	-0.3527072E+02	0.5857233E+01
0.1826211E+02	-0.2525273E+01	-0.1628766E+02	-0.2947655E+02	-0.2042624E+02
0.1391548E+02	0.2158734E+02	0.1980580E+02	0.3470784E+02	0.6019378E+01
-0.5614378E+02	-0.6594785E+02	-0.5071109E+02	-0.5390875E+02	-0.2450967E+02
0.1626514E+02	0.1100557E+02	0.9048519E+01	0.2289811E+02	0.3570370E+01
-0.3085277E+02	-0.5390218E+02	-0.4821983E+02	-0.6904259E+00	0.2937151E+02
0.8223673E+01	-0.1651138E+02	-0.5872998E+01	0.3328798E+02	0.4012003E+02
-0.1074004E+02	-0.3541060E+02	0.1589013E+02	0.5647971E+02	0.1489083E+02
-0.3772704E+02	-0.3630708E+02	-0.1004914E+02	0.1233564E+02	0.1465985E+02
0.1356056E+02	0.4342919E+02	0.6001178E+02	0.1120656E+02	-0.3373753E+02
0.1028251E+02	0.4006094E+02	-0.3244433E+02	-0.4585905E+02	0.4641556E+02
0.7852811E+02	0.4517861E+02	0.2037927E+02	-0.1624413E+01	-0.9092646E+01
-0.5944113E+01	0.1007501E+02	0.5616074E+02	0.5564979E+02	-0.1500456E+02
-0.3132980E+02	0.2981550E+02	0.5094854E+02	0.8338883E+01	-0.1652098E+02
0.1152935E+02	0.4549081E+02	0.2991327E+02	-0.1545563E+02	-0.2463481E+02
0.3265714E+01	0.1815616E+02	0.1213808E+02	0.1131907E+02	0.2871571E+02
0.4229072E+02	0.1477206E+02	-0.2588499E+02	-0.2932333E+02	-0.1586811E+02
0.6063919E-01	0.2670400E+02	0.2765764E+02	-0.9375184E+01	-0.3584379E+02
-0.1850754E+02	0.1441310E+02	0.1620646E+02	0.5394369E+00	0.1027837E+02
0.1627262E+02	-0.2444967E+02	-0.3587197E+02	0.3344534E+02	0.6081442E+02
-0.3173127E+01	-0.4626638E+02	-0.1643553E+02	0.3659038E+02	0.2611981E+02
-0.3674481E+02	-0.2903538E+02	0.2487973E+02	0.1397941E+02	-0.2722132E+02
-0.3164603E+02	-0.3553796E+01	0.2962502E+02	0.3410912E+02	0.3650403E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.3012325E+02	-0.4094530E+02	-0.2714850E+02	-0.3615093E+01	0.1041966E+02
0.9078425E+01	-0.1548108E+01	-0.2354007E+02	-0.4339869E+02	-0.1317858E+02
0.4727345E+02	0.3706831E+02	-0.3799287E+02	-0.6919641E+02	-0.3913780E+02
-0.9576638E+01	-0.4972867E+01	-0.3771683E+01	0.9089050E+01	0.1392638E+02
-0.9969286E+00	-0.1858834E+02	-0.1729110E+02	0.1185841E+02	0.2480762E+02
-0.1607910E+02	-0.4612165E+02	-0.1326362E+02	0.1670015E+02	-0.6540225E+01
-0.2489650E+02	-0.4611084E+01	0.1584609E+01	-0.7637822E+01	0.4756393E+01
0.8337499E+01	-0.1029624E+02	-0.1852067E+02	-0.7830540E+01	0.1592891E+02
0.1914304E+02	-0.1142108E+02	-0.1525686E+02	0.1339674E+02	0.1410687E+02
-0.5002378E+01	-0.5046990E+01	0.8383323E+01	0.1873560E+02	0.1438533E+02
-0.7522005E+01	-0.1635250E+02	0.4815609E+01	0.1674752E+02	0.3317365E+01
-0.1995598E+01	0.4983461E+01	0.6225711E+01	0.6001359E+01	0.7662749E+01
0.5772372E+01	0.4861281E+01	0.6047405E+01	0.2850291E+01	0.4301782E-01
0.2949008E+01	0.5422397E+01	0.5641496E+01	0.4948798E+01	0.3615820E+01
0.4995006E+01	0.5848648E+01	0.2170934E+01	0.1103738E+01	0.3713851E+01
0.2790347E+01	0.4994521E+00	0.1738877E+01	0.3066703E+01	0.2045896E+01
0.1164469E+01	0.1102435E+01	0.5183482E+00	0.1431453E+00	0.6864303E+00
0.9884517E+00	0.5056221E+00	0.7667809E-01	-0.1400557E+00	-0.1174529E+00
0.1466257E+00	0.8777698E-01	-0.3448827E+00	-0.4112013E+00	-0.1748290E+00
-0.1327786E+00	-0.4060614E+00	-0.6369292E+00	-0.6072403E+00	-0.4941476E+00
-0.5631528E+00	-0.6387715E+00	-0.6185977E+00	-0.5792320E+00	-0.6263767E+00
-0.7018682E+00	-0.7567425E+00	-0.7448801E+00	-0.7489625E+00	-0.7707250E+00
-0.8037479E+00	-0.8084404E+00	-0.8126227E+00	-0.8068991E+00	-0.8183677E+00
-0.8137550E+00	-0.8159507E+00	-0.8140267E+00	-0.8169365E+00	-0.7978737E+00
-0.7902634E+00	-0.7801533E+00	-0.7770405E+00	-0.7595766E+00	-0.7494058E+00
-0.7315471E+00	-0.7223459E+00	-0.7033821E+00	-0.6910531E+00	-0.6707632E+00
-0.6579676E+00	-0.6369585E+00	-0.6229559E+00	-0.6018550E+00	-0.5876180E+00
-0.5664383E+00	-0.5513368E+00	-0.5286966E+00	-0.5117064E+00	-0.4882007E+00
-0.4705075E+00	-0.4474270E+00	-0.4302540E+00	-0.4087662E+00	-0.3930395E+00
-0.3738353E+00	-0.3601074E+00	-0.3435475E+00	-0.3319708E+00	-0.3180419E+00
-0.3084984E+00	-0.2969329E+00	-0.2891721E+00	-0.2796276E+00	-0.2733222E+00
-0.2654421E+00	-0.2602871E+00	-0.2537484E+00	-0.2494841E+00	-0.2439988E+00
-0.2404255E+00	-0.2357896E+00	-0.2327323E+00	-0.2287448E+00	-0.2260683E+00
-0.2225818E+00	-0.2201669E+00	-0.2170389E+00	-0.2147795E+00	-0.2118970E+00
-0.2097174E+00	-0.2069854E+00	-0.2048129E+00	-0.2021535E+00	-0.1999396E+00
-0.1972954E+00	-0.1950007E+00	-0.1923292E+00	-0.1899295E+00	-0.1872035E+00
-0.1846886E+00	-0.1818889E+00	-0.1792497E+00	-0.1763672E+00	-0.1736069E+00
-0.1706375E+00	-0.1677580E+00	-0.1647017E+00	-0.1617091E+00	-0.1585660E+00
-0.1554673E+00	-0.1522434E+00	-0.1490457E+00	-0.1457440E+00	-0.1424565E+00
-0.1390820E+00	-0.1357117E+00	-0.1322706E+00	-0.1288245E+00	-0.1253218E+00
-0.1218090E+00	-0.1182508E+00	-0.1146784E+00	-0.1110707E+00	-0.1074478E+00
-0.1037977E+00	-0.1001308E+00	-0.9644450E-01	-0.9274314E-01	-0.8902756E-01

High Frequency Spectra, VER, Depth 30ft: B-KOD-UP, Run2, Scale Factor=1.000

3700	0.0050				
0.7382520E-03	0.8262120E-03	0.5199310E-03	0.6560390E-03	-0.1108400E-02	
-0.1252170E-02	-0.6002860E-02	-0.7691790E-02	-0.1693560E-01	-0.2166580E-01	
-0.3540890E-01	-0.4221960E-01	-0.5836510E-01	-0.6678740E-01	-0.8368950E-01	
-0.8937600E-01	-0.1012420E+00	-0.9631620E-01	-0.9342330E-01	-0.6600160E-01	
-0.3460330E-01	0.3178770E-01	0.1099750E+00	0.2361770E+00	0.3838220E+00	
0.5987970E+00	0.8559440E+00	0.1219260E+01	0.1670480E+01	0.2255840E+01	
0.2920130E+01	0.3497250E+01	0.3814640E+01	0.5102720E+01	0.5307350E+01	
0.5176650E+01	0.1503060E+02	0.2414640E+02	0.1078030E+02	-0.3812100E+01	
0.2685470E+01	0.9827530E+01	0.9290210E+01	0.1326530E+02	0.8458740E+01	
-0.1137440E+02	-0.1756620E+02	-0.2473270E+01	0.2863390E+01	-0.1508330E+02	
-0.3288910E+02	-0.2525680E+02	-0.1012560E+01	0.6858300E+01	-0.9957770E+01	
-0.2864310E+02	-0.3488390E+02	-0.2839380E+02	-0.1127520E+02	-0.1369720E+01	
-0.2338420E+02	-0.5379240E+02	-0.4475600E+02	-0.2008850E+02	-0.2941000E+02	
-0.4263390E+02	-0.1846160E+02	0.1119860E+02	0.5996870E+01	-0.9624170E+01	
0.1216860E+02	0.5252900E+02	0.4761290E+02	0.3714400E+01	-0.1639500E+02	
0.5243550E+01	0.3517850E+02	0.3257540E+02	0.6599730E+01	0.1627470E+02	
0.4356500E+02	0.2759770E+02	0.1579550E+02	0.4248770E+02	0.4162010E+02	

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.1560060E+02	0.7405670E+01	-0.4923060E+01	-0.9356020E+01	0.5527460E+01
-0.2198840E+02	-0.6877680E+02	-0.5509980E+02	-0.3194220E+02	-0.4976570E+02
-0.3689360E+02	0.8825720E+01	0.1198940E+02	0.1082070E+02	0.5724740E+02
0.8152760E+02	0.5572190E+02	0.4112730E+02	0.4011350E+02	0.2730040E+02
0.3013120E+02	0.4877350E+02	0.3507990E+02	-0.3491990E+01	-0.7161150E+01
0.1984510E+02	0.2068060E+02	-0.7391840E+01	-0.1448290E+02	0.1795400E+02
0.3657180E+02	-0.1010170E+01	-0.2663690E+02	0.1201930E+02	0.3652700E+02
0.1050360E+02	-0.2126110E+01	-0.5146380E+01	-0.2709540E+02	-0.1812570E+02
0.1389950E+02	-0.9282150E+01	-0.5141050E+02	-0.4103190E+02	-0.2116590E+02
-0.1592700E+02	-0.1374080E+01	-0.1819770E+02	-0.7200060E+02	-0.9672980E+02
-0.8517740E+02	-0.7075520E+02	-0.6709690E+02	-0.8200240E+02	-0.9126710E+02
-0.6606720E+02	-0.3633840E+02	-0.3781200E+02	-0.4601280E+02	-0.1515640E+02
0.4148030E+02	0.5244620E+02	0.1351060E+02	-0.2859330E+01	0.5645880E+01
-0.1994010E+01	-0.2041930E+02	-0.5323660E+02	-0.8230350E+02	-0.5515530E+02
0.4031260E+01	0.4796110E+02	0.6582970E+02	0.3047980E+02	-0.9758060E+01
0.2787770E+02	0.4988800E+02	-0.2558300E+02	-0.4902570E+02	0.1799650E+02
0.7037960E+01	-0.3228740E+02	0.2001940E+02	0.2941170E+02	-0.1855630E+02
0.7476630E+01	0.2839020E+02	0.2315240E+02	0.8796840E+02	0.1074380E+03
0.3253890E+02	0.4648560E+02	0.1469040E+03	0.1439820E+03	0.2890630E+02
-0.3443000E+02	0.2982510E+01	-0.2713750E+01	-0.9651610E+02	-0.1323030E+03
-0.8676980E+02	-0.4690070E+02	-0.3122920E+00	0.5387230E+02	0.8350400E+02
0.9172560E+02	0.7605920E+02	0.6930560E+02	0.8352780E+02	0.6259020E+02
0.1541160E+02	-0.1399650E+02	-0.2486340E+02	-0.2601740E+02	-0.2669390E+02
-0.1178830E+02	0.1234190E+02	0.2535320E+02	0.8211730E+02	0.1414630E+03
0.9116550E+02	0.5505270E+02	0.1410910E+03	0.1659860E+03	0.6054950E+02
-0.9564890E+01	-0.2042200E+02	-0.7009410E+02	-0.1398220E+03	-0.1674330E+03
-0.1621190E+03	-0.1520780E+03	-0.1365180E+03	-0.1071130E+03	-0.7029680E+02
-0.2881370E+02	0.2295870E+02	0.4539260E+02	0.1790230E+02	0.8013240E+01
0.5164730E+02	0.9194980E+02	0.8231840E+02	0.5772260E+02	0.6171620E+02
0.5098660E+02	0.6106360E+01	0.1354010E+01	0.1309140E+02	-0.4383830E+02
-0.9196610E+02	-0.6586810E+02	-0.5862220E+02	-0.6531800E+02	0.5642900E+01
0.7414550E+02	0.4279600E+02	-0.1168230E+01	0.2237710E+02	0.6239430E+02
0.4929880E+02	-0.1901460E+02	-0.4812260E+02	0.1253900E+02	0.4235800E+02
-0.1219600E+02	-0.2670930E+02	0.2477970E+02	0.3261000E+02	-0.2538650E+02
0.6980120E+02	-0.7190140E+02	-0.8112880E+02	-0.9446360E+02	-0.5638090E+02
0.9606740E+01	0.6339600E+02	0.1098930E+03	0.1081280E+03	0.4686290E+02
0.6483910E+01	-0.5293230E+01	-0.2513020E+02	-0.1326710E+02	0.1149840E+02
-0.2980010E+01	-0.1234490E+01	-0.5783390E+01	-0.7575810E+02	-0.7425010E+02
0.2669540E+02	0.3804170E+02	-0.2947450E+02	-0.4220920E+02	-0.1327850E+02
0.3446890E+02	0.9127420E+02	0.9488840E+02	0.3313060E+02	-0.3064890E+02
-0.3942440E+02	-0.4104610E+02	-0.1103070E+03	-0.1796180E+03	-0.1664790E+03
-0.7629590E+02	0.7566590E+02	0.1796760E+03	0.1394860E+03	0.8878020E+02
0.1258270E+03	0.1206700E+03	0.1665270E+02	-0.7019500E+02	-0.9936390E+02
-0.1250630E+03	-0.1370940E+03	-0.9987370E+02	-0.3187010E+02	0.1072090E+02
0.6232160E+01	0.2296830E+02	0.7353080E+02	0.6979710E+02	0.2054170E+02
-0.8985960E+01	-0.3069230E+02	-0.6398720E+02	-0.1084720E+03	-0.1262390E+03
-0.6112600E+02	0.3182080E+01	-0.1574650E+02	0.1281650E+02	0.1278580E+03
0.1420060E+03	0.4980590E+02	0.2228040E+02	0.3393360E+02	0.9742370E+00
-0.1727190E+02	-0.1386370E+02	-0.2318330E+02	0.4186260E+01	0.7123390E+02
0.1230240E+03	0.1598710E+03	0.1777560E+03	0.1237590E+03	0.6914410E+01
-0.7263570E+02	-0.8044630E+02	-0.8573320E+02	-0.9247510E+02	-0.4367170E+02
0.3548810E+02	0.9650750E+02	0.1411440E+03	0.1652940E+03	0.1473990E+03
0.6249310E+02	-0.6409340E+02	-0.1452310E+03	-0.1773620E+03	-0.2034330E+03
-0.1411710E+03	0.1075710E+02	0.7252760E+02	0.5030260E+02	0.5206170E+02
0.3431460E+02	-0.3342520E+02	-0.6010360E+02	-0.4198590E+02	-0.4328990E+02
-0.2980410E+02	0.2862290E+02	0.7557120E+02	0.8484580E+02	0.8711270E+02
0.5028120E+02	-0.7560710E+02	-0.1896370E+03	-0.1895690E+03	-0.1655860E+03
-0.1540260E+03	-0.5575590E+02	0.8197990E+02	0.1524200E+03	0.1879530E+03
0.1878360E+03	0.1193580E+03	0.5434550E+02	0.3339130E+02	0.2968600E+02
-0.2305900E+02	-0.1012160E+03	-0.8316270E+02	-0.1941740E+02	-0.2655160E+02
-0.2114900E+02	0.3237550E+02	0.2034480E+02	-0.3569960E+02	-0.4952360E+02
-0.6153280E+02	-0.7346450E+02	-0.5335740E+02	-0.8477460E+02	-0.1334940E+03
-0.4888730E+02	0.7954750E+02	0.1036110E+03	0.8138690E+02	0.5863240E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.3120690E+02	0.4435050E+02	0.6363690E+02	0.1205180E+02	-0.7222700E+02
-0.1057060E+03	-0.9178310E+02	-0.8501080E+02	-0.6746960E+02	-0.6583800E+01
0.2399440E+02	0.5123570E+01	0.1530910E+02	0.1324530E+01	-0.7548420E+02
-0.7362130E+02	-0.1779650E+02	-0.7298780E+02	-0.1375820E+03	-0.6918150E+02
0.4261840E+01	-0.1012310E+02	-0.6073800E+01	0.6352520E+02	0.1092000E+03
0.8843290E+02	0.4875110E+02	0.1067730E+02	-0.1818670E+02	-0.9356210E+01
0.1863890E+02	0.3923140E+02	0.5014930E+02	0.4241410E+02	0.7127120E+02
0.1599510E+03	0.1676870E+03	0.5713140E+02	-0.7570030E+01	0.1217350E+02
0.1610730E+02	-0.9035390E+01	-0.3750940E+02	-0.5928730E+02	-0.5259240E+02
-0.3082440E+02	-0.1509710E+02	-0.7261680E+01	-0.8012940E+01	0.3880720E+01
0.5652190E+01	-0.2953500E+02	-0.1853970E+02	0.3707620E+02	0.1952950E+01
-0.7016690E+02	-0.2514240E+02	0.5940220E+02	0.7352730E+02	0.8412840E+02
0.1034340E+03	0.7799440E+02	0.5943160E+02	0.6361640E+02	0.3169320E+02
-0.1612580E+02	-0.6034730E+02	-0.1089320E+03	-0.1135110E+03	-0.7385660E+02
-0.3208240E+02	0.6211770E+01	0.1057420E+02	-0.1070360E+02	-0.6897040E+01
0.1763420E+01	0.1048240E+01	0.1439940E+01	-0.2260300E+02	-0.5576060E+02
-0.5420940E+02	-0.2210400E+02	0.8643050E+01	0.2049090E+02	0.1522660E+02
-0.1070960E+02	-0.4229740E+02	-0.4615270E+02	-0.2595930E+02	-0.5087430E+01
-0.8088850E+01	-0.2557700E+02	-0.1100970E+02	0.9466390E+01	0.2953410E+01
0.2405490E+02	0.5018620E+02	-0.2270920E+01	-0.6754540E+02	-0.3952170E+02
0.1721790E+02	0.4767950E+01	-0.2572900E+02	-0.1693790E+02	-0.2355040E+02
-0.5968180E+02	-0.5596770E+02	0.6948680E+00	0.3539720E+02	-0.3270070E+01
-0.4693440E+02	-0.1505640E+02	0.3508050E+02	0.2941710E+02	-0.6262420E+01
-0.2797750E+02	-0.1095990E+02	0.3412250E+02	0.5431780E+02	0.4273520E+02
0.2862090E+02	0.5778630E+01	-0.1557520E+02	0.4349040E+01	0.3211530E+02
0.1094830E+02	-0.1053950E+01	0.4974760E+02	0.6566110E+02	-0.1459580E+02
-0.8091970E+02	-0.4125070E+02	0.3182600E+02	0.2503110E+02	-0.3421960E+02
-0.3994180E+02	0.9060950E+01	0.2891480E+02	-0.1268290E+02	-0.4215190E+02
0.2791670E+01	0.4464190E+02	0.1347180E+02	-0.3467760E+02	-0.4969590E+02
-0.2477650E+02	0.1799190E+02	0.3088250E+02	0.2025880E+02	-0.4465890E+00
-0.2727590E+02	-0.2299450E+01	0.4582430E+02	0.4026770E+02	0.3328360E+02
0.1897320E+02	-0.5481920E+02	-0.4688310E+02	0.7195450E+02	0.8094470E+02
-0.1109100E+02	0.2570820E+01	0.8052500E+02	0.7504790E+02	0.1482950E+02
-0.3028730E+02	-0.5585290E+02	-0.5758740E+02	-0.4785590E+02	-0.4801380E+02
-0.3676550E+02	-0.1061370E+02	0.2515710E+01	0.6665170E+01	-0.5929270E+01
-0.3523410E+02	-0.2117960E+02	0.1921500E+02	-0.5462430E+01	-0.6939670E+02
-0.9108150E+02	-0.7852430E+02	-0.6806530E+02	-0.4954270E+02	-0.1017270E+02
-0.2773550E+01	-0.5273330E+02	-0.5198810E+02	0.3241040E+02	0.6745440E+02
0.2786370E+02	0.4775980E+01	0.5048050E+01	0.1435830E+02	0.4353500E+02
0.6203310E+02	0.5899450E+02	0.6723260E+02	0.6816110E+02	0.3397110E+02
0.2106870E+02	0.5557150E+02	0.5284370E+02	-0.1838040E+01	-0.1775140E+02
0.2744580E+01	-0.1174000E+02	-0.3094900E+02	0.1470500E+02	0.5903440E+02
-0.4661350E+01	-0.8030250E+02	-0.2949790E+02	0.4965980E+02	0.2425890E+02
-0.4934140E+02	-0.7091040E+02	-0.3905210E+02	-0.1171670E+02	-0.9623760E+01
-0.1682030E+02	-0.2756760E+02	-0.1321110E+02	0.3630410E+02	0.4710820E+02
0.2974150E+01	0.7769840E+01	0.7315220E+02	0.8140110E+02	0.3274970E+02
0.3205550E+02	0.6030950E+02	0.5143300E+02	0.3864140E+02	0.2960800E+02
-0.1394970E+02	-0.2604520E+02	0.4972000E+02	0.9855870E+02	0.6633450E+02
0.6847690E+02	0.9088710E+02	0.2403760E+02	-0.4216680E+02	-0.3414680E+01
0.3680660E+02	0.1847030E+01	-0.3460820E+02	-0.3202170E+02	-0.3405920E+02
-0.6761970E+02	-0.9506490E+02	-0.6790610E+02	-0.3019120E+02	-0.5183670E+02
-0.7710520E+02	-0.4420950E+02	-0.4492690E+01	0.2299410E+01	-0.1416510E+02
-0.1562510E+02	0.3778470E+02	0.7303070E+02	0.4067810E+02	0.2140730E+02
0.1255670E+01	-0.4444020E+02	-0.9252700E+01	0.6334520E+02	0.4087110E+02
-0.1170910E+01	0.2353580E+02	0.4248880E+02	0.2266600E+02	0.2722440E+02
0.5905140E+02	0.4358880E+02	-0.8291400E+01	-0.1799840E+02	-0.1293610E+02
-0.3437280E+02	-0.3215100E+02	-0.2243230E+02	-0.4550940E+02	-0.4023340E+02
-0.2249320E+02	-0.7269380E+02	-0.1115250E+03	-0.5820900E+02	0.5719800E+00
-0.1036460E+02	-0.4866780E+02	-0.5783940E+02	-0.5703940E+02	-0.6719840E+02
-0.3945030E+02	0.5255120E+01	-0.1587620E+02	-0.3226430E+02	0.3539220E+02
0.6783200E+02	0.2323000E+02	0.9140070E+01	0.9040720E+01	-0.2444790E+02
-0.1699910E+02	0.3107380E+02	0.3426530E+02	0.7018770E+01	-0.1154370E+02
-0.3859570E+02	-0.5452890E+02	-0.2312940E+02	0.1926840E+02	0.5757760E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.5458780E+02	-0.8135850E+02	-0.4215520E+02	0.1829850E+02	0.5420440E+02
0.4833900E+02	0.2629150E+02	0.3102820E+02	0.5402090E+02	0.5685750E+02
0.2518340E+02	-0.1583980E+02	-0.9874100E+00	0.7482990E+02	0.9730000E+02
0.2442720E+02	-0.1698320E+02	0.1901580E+02	0.3195540E+02	0.1872850E+02
0.3969640E+02	0.4163290E+02	-0.2879020E+01	-0.9385650E+01	0.2479170E+02
0.1599950E+02	-0.1396070E+02	-0.1323120E+02	-0.1486670E+02	-0.8511830E+01
0.1958800E+02	0.2469800E+01	-0.1949090E+02	0.3043320E+02	0.6342110E+02
0.3042330E+02	0.5045930E+00	-0.2059120E+02	-0.3122570E+02	0.2071350E+01
0.3846520E+02	0.2585990E+02	-0.3843130E+01	0.1383660E+00	0.1482330E+02
0.4280410E+01	-0.5776020E+01	-0.1619000E+02	-0.4340780E+02	-0.4360200E+02
-0.1052380E+02	-0.1599070E+01	-0.2855730E+02	-0.3755340E+02	-0.1974300E+00
0.1432280E+02	-0.2469330E+02	-0.2713080E+02	0.1081450E+02	-0.4896180E+01
-0.4886960E+02	-0.3323160E+02	0.2331870E+02	0.3867230E+02	0.1116270E+01
-0.4634500E+01	0.5984410E+02	0.8960320E+02	0.3216550E+02	0.1292810E+02
0.5750450E+02	0.2422140E+02	-0.5909860E+02	-0.5317350E+02	0.7022150E+01
0.1993750E+02	-0.3803760E+02	-0.1038610E+03	-0.7882150E+02	-0.7459720E+01
-0.2136420E+01	-0.2798080E+02	-0.1916020E+02	0.1070580E+02	0.3057560E+02
0.1994590E+02	0.7540510E+01	0.1333040E+02	0.5015350E+01	0.2169810E+01
0.1738270E+02	0.6794220E+00	-0.1772610E+02	0.1785010E+01	-0.5642260E+00
-0.1718400E+02	0.2553730E+02	0.8458000E+02	0.7688110E+02	0.3246540E+02
0.2857570E+02	0.5328530E+02	0.3320750E+02	-0.2512340E+02	-0.5465020E+02
-0.5579350E+02	-0.6245900E+02	-0.6810480E+02	-0.5044990E+02	-0.3068600E+02
-0.4004690E+02	-0.3870360E+02	-0.4976040E+01	-0.1506970E+02	-0.7812180E+02
-0.8517460E+02	-0.1471590E+02	0.1968880E+02	-0.2683490E+02	-0.5876590E+02
-0.3487020E+02	-0.2500150E+02	-0.2241990E+02	0.1470960E+02	0.2467540E+02
0.6727210E+01	0.5080370E+02	0.9134140E+02	0.1835200E+02	-0.4520310E+02
0.1988540E+02	0.7295300E+02	0.2638410E+02	0.3166320E+01	0.3180230E+02
0.2831260E+02	0.4443410E+01	-0.8938590E+01	-0.1607080E+02	-0.3446890E+01
-0.8941260E+01	-0.5348380E+02	-0.4436130E+02	0.2866340E+02	0.4878510E+02
0.5532690E+01	-0.2365040E+02	-0.3356420E+02	-0.2426230E+02	0.3730620E+02
0.1011990E+03	0.7077850E+02	-0.1332590E+02	-0.1819810E+02	0.2450560E+02
-0.2071210E+02	-0.7687330E+02	-0.1341630E+02	0.2701950E+02	-0.5586220E+02
-0.7757350E+02	0.4836800E+01	0.3076380E+02	-0.9059800E+01	-0.5419170E+02
-0.4526720E+02	0.8026030E+02	0.1347210E+03	-0.1079220E+01	-0.4200130E+02
0.6982080E+02	0.7644690E+02	0.2438730E+02	0.1378210E+02	-0.3125420E+02
-0.2355740E+02	0.4326470E+02	-0.8416590E+00	-0.5150270E+02	0.1292380E+01
-0.1926980E+02	-0.7918040E+02	-0.1223600E+01	0.5741010E+02	0.2045210E+01
0.1936560E+02	0.6032690E+02	-0.2113600E+02	-0.6494280E+02	0.1130570E+02
0.3106470E+02	-0.4209430E+02	-0.7385770E+02	-0.3378860E+02	-0.6191390E+01
-0.2365620E+02	-0.1340120E+02	0.5674870E+02	0.8714410E+02	0.2168980E+02
-0.4391550E+02	-0.5657180E+02	-0.5967810E+02	-0.5622970E+02	-0.1800890E+02
0.9404260E+02	0.1963150E+03	0.5699140E+02	-0.2282030E+03	-0.2957100E+03
-0.9332330E+02	0.2009030E+03	0.3388010E+03	0.1177080E+03	-0.2026510E+03
-0.2048970E+03	0.7810910E+02	0.2379560E+03	0.1372190E+03	0.4302570E+02
0.1698940E+02	0.5149710E+02	0.1526030E+03	0.1322680E+03	-0.2028740E+02
-0.3095520E+02	0.8623020E+02	0.6903510E+02	-0.8093100E+00	0.3598040E+02
0.2253670E+02	-0.1120730E+03	-0.1603920E+03	-0.4697790E+02	0.5641680E+02
0.4316330E+02	-0.1664230E+02	-0.4884690E+02	-0.6204150E+02	-0.7382620E+02
-0.6309860E+02	-0.1681710E+02	0.2466590E+02	0.1020540E+02	-0.4124630E+02
-0.7982120E+02	-0.8351380E+02	-0.2609090E+02	0.5941850E+02	0.6676730E+02
0.1094350E+02	0.1506350E+02	0.7550540E+02	0.8700270E+02	0.6429430E+02
0.8815670E+02	0.1045970E+03	0.5918080E+02	0.3053450E+02	0.1736830E+02
-0.4185980E+02	-0.7015320E+02	-0.1612470E+02	0.1840360E+02	-0.3860760E+02
-0.1127900E+02	-0.9629640E+02	-0.4504770E+02	-0.7416560E+02	-0.1087800E+03
-0.5530290E+02	0.7554410E+01	0.4087670E+00	-0.5848370E+02	-0.8107640E+02
0.1036770E+00	0.8603600E+02	0.6557580E+02	0.2545860E+02	0.3675890E+02
0.9326500E+01	-0.6056660E+02	-0.3411080E+02	0.8310010E+02	0.1078700E+03
-0.6744880E+01	-0.1053300E+03	-0.1004270E+03	-0.4888330E+02	-0.3071950E+02
-0.6026990E+02	-0.3536620E+02	0.4790960E+02	0.6727450E+01	-0.1094090E+03
-0.8815260E+02	-0.1295900E+02	0.7505270E+00	0.2390280E+02	0.3060250E+02
-0.3420020E+01	0.1599880E+02	0.6316180E+02	0.4773750E+02	0.2593800E+02
0.7303530E+02	0.1146350E+03	0.6706990E+02	0.2001470E+02	0.5146520E+02
0.7185270E+02	0.3555550E+02	0.1345110E+02	0.8959350E+01	-0.2291770E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.5806970E+02	-0.9124980E+02	-0.1368830E+03	-0.1210880E+03	-0.5985040E+02
-0.1018890E+03	-0.1901740E+03	-0.1438550E+03	-0.2677050E+02	0.1232590E+02
-0.2104350E+02	-0.5542570E+02	-0.8529210E+01	0.1067120E+03	0.1227530E+03
0.2335930E+02	0.7825070E+01	0.7948790E+02	0.7141150E+02	0.3102660E+02
0.5273490E+02	0.2876940E+02	-0.4446020E+02	-0.1163900E+02	0.5273470E+02
0.3325800E+02	0.4720710E+01	0.2206570E+01	0.3044860E+01	0.1207120E+02
-0.1803710E+02	-0.5253010E+02	0.6313000E+01	0.5217350E+02	-0.9968680E+01
-0.4148390E+02	-0.1393600E+01	-0.1345840E+02	-0.3122410E+02	0.4503520E+02
0.7180090E+02	-0.3387840E+02	-0.5903130E+02	0.5423410E+02	0.7901620E+02
-0.1859060E+02	-0.6660580E+02	-0.2591110E+02	0.2851640E+02	0.3183240E+02
-0.1253920E+02	-0.2892240E+02	-0.9525910E+01	0.6329520E+01	0.2462650E+02
0.1268000E+02	-0.4029540E+02	-0.5648550E+02	-0.2820200E+02	-0.6566930E+01
0.1449280E+02	0.3694030E+02	0.2139640E+02	-0.3669630E+02	-0.6642210E+02
-0.1305950E+02	0.5914160E+02	0.7300780E+02	0.3746950E+02	0.3605460E+01
0.4793730E+02	0.1287510E+03	0.9075660E+02	0.2289620E+02	0.6891780E+02
0.4240410E+02	-0.1137660E+03	-0.1311700E+03	-0.2113260E+01	0.2115950E+02
-0.7400110E+02	-0.1030790E+03	-0.3602050E+02	-0.8092150E+01	-0.6294120E+02
-0.8681150E+02	-0.1239650E+02	0.5230370E+02	0.1520670E+01	-0.5952920E+02
-0.1197990E+02	0.5255460E+02	0.4998080E+02	0.4958360E+02	0.6926510E+02
0.3639480E+02	-0.1435200E+02	0.2121170E+02	0.7823850E+02	0.3848610E+02
-0.6999160E+01	0.3709170E+02	0.5721250E+02	-0.5058270E+01	-0.3932760E+02
-0.9426480E+01	0.1929640E+02	0.2853760E+02	0.2286830E+02	0.8493680E+01
0.1117780E+02	0.1651070E+02	-0.4869080E+01	-0.3633440E+02	-0.4901730E+02
-0.3548740E+02	-0.2878860E+02	-0.4008110E+02	-0.3423240E+02	-0.3352060E+02
-0.5068240E+02	-0.4057640E+02	-0.3014290E+02	-0.1736410E+02	0.5398880E+02
0.9934380E+02	0.4283950E+02	-0.1033900E+02	0.9006840E+01	0.2941340E+02
0.1026220E+02	0.8383520E+01	0.2670020E+02	-0.2435390E+01	-0.5360870E+02
-0.7132440E+02	-0.7415420E+02	-0.5227930E+02	-0.2222500E+02	-0.4062710E+02
-0.4378530E+02	0.1663500E+02	0.6177330E+02	0.6696010E+02	0.4171320E+02
-0.1722030E+01	0.2487500E+02	0.1134620E+03	0.1291010E+03	0.4954420E+02
-0.2593960E+02	-0.9926090E+01	0.5036680E+02	0.1390100E+02	-0.6799530E+02
-0.7596290E+02	-0.1181220E+03	-0.1664220E+03	-0.4251820E+02	0.7094530E+02
0.5108370E+01	-0.2425160E+02	0.1559200E+02	0.1141750E+01	0.2904050E+02
0.7242170E+02	0.9072170E+02	0.2443970E+03	0.2779300E+03	0.1715660E+02
0.1807240E+02	0.2403180E+03	0.6464120E+02	-0.1299680E+03	-0.4751850E+01
-0.7137490E+02	-0.2465590E+03	-0.1743450E+03	-0.1440670E+03	-0.1549410E+03
-0.8307150E+02	-0.1829930E+03	-0.1925920E+03	0.3809470E+02	0.6389360E+02
-0.2438090E+02	0.5844190E+02	0.9738250E+02	-0.3226520E+02	-0.8932640E+02
-0.8600780E+01	0.5769170E+02	0.3992010E+02	-0.3518720E+02	-0.9927860E+02
-0.3079680E+03	-0.3333340E+03	-0.1106620E+03	0.1832520E+03	0.4809610E+03
0.3663610E+03	0.1414040E+03	0.2556520E+03	0.1512580E+03	0.5210060E+01
-0.3909680E+03	-0.3868790E+03	0.7179460E+02	0.2443860E+03	0.1416790E+03
-0.9185090E+02	-0.7376070E+02	0.3289440E+03	0.9804140E+02	-0.1434610E+03
0.3000680E+03	0.1464930E+03	-0.1809550E+03	-0.1787000E+03	-0.1606540E+02
-0.1271260E+03	-0.2377260E+03	0.5361760E+02	0.2330020E+03	0.6239400E+02
-0.5467380E+02	0.2884220E+02	0.6152520E+02	-0.1418530E+03	-0.2627290E+03
0.3361420E+02	0.2346200E+03	0.9403350E+02	0.2922040E+02	0.5648810E+02
-0.2543660E+02	-0.9479820E+02	-0.5643720E+02	0.1144870E+02	0.9389700E+02
0.1214890E+03	0.1296940E+02	-0.8222450E+02	-0.4407910E+02	0.3574040E+02
0.2758110E+01	-0.1851230E+03	-0.2866740E+03	-0.1471680E+03	-0.1053640E+02
0.1051490E+01	-0.7003640E+01	-0.8815880E+02	-0.1732690E+03	-0.1107290E+02
0.2448360E+03	0.2183620E+03	0.1971270E+01	-0.4584650E+02	0.1003200E+03
0.1954480E+03	0.1265670E+03	0.2884200E+02	0.3698700E+02	0.9262840E+02
0.1001920E+03	0.4679680E+02	-0.5903550E+02	-0.1589840E+03	-0.1262060E+03
0.4331790E+02	0.1090850E+03	-0.5197110E+02	-0.1504050E+03	-0.2899710E+02
0.3398430E+02	-0.6204690E+02	-0.1098320E+03	-0.5812490E+02	-0.9142220E+01
-0.3715670E+01	-0.1841180E+02	-0.2219460E+02	0.2073070E+02	0.8922930E+02
0.6509040E+02	-0.4604840E+02	-0.1040960E+03	-0.8888160E+02	-0.5680750E+02
-0.3132770E+01	0.2332280E+02	-0.3586210E+02	-0.7247210E+02	0.1219410E+02
0.8928980E+02	0.2798300E+02	-0.5599100E+02	-0.3145010E+02	0.5942850E+02
0.1467450E+03	0.1583150E+03	0.5578390E+02	-0.3383380E+02	0.4500680E+01
0.7669100E+02	0.5200500E+02	-0.2528980E+02	-0.3284360E+02	0.2041710E+02
0.5893210E+02	0.6448460E+02	0.1323580E+02	-0.3949060E+02	-0.2298590E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.4909860E+02	-0.8045790E+02	0.3418410E+02	0.8642020E+02	-0.3497160E+02
-0.6773610E+02	0.1145790E+02	0.2225030E+02	-0.1579120E+02	-0.3757010E+02
-0.6418680E+02	-0.8784630E+02	-0.7384380E+02	-0.4523480E+02	-0.2859080E+02
-0.1576100E+02	-0.3075680E+02	-0.4047850E+02	0.4752230E+02	0.1371060E+03
0.6712050E+02	-0.4427410E+02	-0.2136670E+02	0.4985190E+02	0.5217860E+02
0.1923770E+02	-0.4222210E+01	-0.6681730E+01	-0.5207810E+00	-0.1213750E+02
-0.1280720E+02	0.7702100E+01	0.2121910E+02	0.4450880E+02	0.4874260E+02
-0.1106890E+02	-0.5175480E+02	-0.1637540E+02	0.2134240E+01	-0.4808290E+02
-0.7496920E+02	-0.3459030E+02	-0.2197710E+02	-0.6632320E+02	-0.9502740E+02
-0.1016370E+03	-0.7931100E+02	-0.5478120E+00	0.3175510E+02	-0.5670270E+02
-0.1211880E+03	-0.5018640E+02	0.4387690E+02	0.5385250E+02	0.2682590E+02
0.2320590E+02	0.4705560E+02	0.7112680E+02	0.5053920E+02	0.9278500E+01
0.2443630E+02	0.6487020E+02	0.4294520E+02	-0.2041960E+01	0.2020140E+02
0.7809500E+02	0.9254660E+02	0.6814980E+02	0.5231470E+02	0.5610920E+02
0.6158330E+02	0.5941730E+02	0.4849850E+02	0.9502880E+01	-0.6045670E+02
-0.7288460E+02	0.3976610E+01	0.3922280E+02	0.3650940E+01	0.7973250E+01
0.2297000E+02	-0.1876010E+02	-0.1958180E+02	0.4266910E+02	0.3802640E+02
-0.3245980E+02	-0.6219050E+02	-0.4804780E+02	-0.3412870E+02	-0.2040270E+02
-0.3241180E+01	-0.6354290E+01	-0.2358540E+02	-0.1243720E+02	-0.1226050E+01
-0.1687010E+02	0.1756510E+02	0.8286440E+02	0.5865290E+02	-0.1824380E+02
-0.3466230E+02	0.3381840E+01	0.3112230E+02	0.5671040E+00	-0.7760540E+02
-0.1070410E+03	-0.3313680E+02	0.4971150E+02	0.3555210E+02	-0.3612640E+02
-0.5875640E+02	-0.2172880E+02	-0.4106870E+01	-0.3385270E+02	-0.4698750E+02
-0.1818540E+02	-0.4212660E+01	-0.1172590E+02	-0.6440890E+01	-0.2087690E+02
-0.4246460E+02	0.2226080E+01	0.4808940E+02	0.5708090E+01	-0.3141840E+02
0.1830080E+02	0.7219400E+02	0.4640970E+02	-0.6525820E+01	0.2186880E+02
0.8128700E+02	0.3647820E+02	-0.2702100E+02	0.1390210E+02	0.5116990E+02
0.2533960E+02	0.1132140E+02	-0.1186060E+02	-0.5094040E+02	-0.3989900E+02
-0.1541790E+02	-0.2159900E+02	-0.6050750E+01	0.1938390E+02	-0.7951300E+01
-0.3884020E+02	0.2466570E+01	0.6405150E+02	0.5976180E+02	0.1466070E+02
-0.8673450E+01	-0.2026380E+02	-0.2526040E+02	0.6486000E+01	0.3954080E+02
0.2312430E+02	-0.3841860E+01	0.4891960E-02	0.2689030E+02	0.8113350E+02
0.1131680E+03	0.5042810E+02	-0.1381030E+02	0.1210130E+02	0.3650500E+02
0.3210350E+02	0.4205750E+02	0.7697640E+01	-0.4234690E+02	-0.1462030E+02
0.2542520E+02	0.2153560E+02	0.1991180E+02	0.7386030E+01	-0.2700120E+02
-0.4237350E+02	-0.3959670E+02	-0.1613340E+02	0.1597800E+02	-0.1077600E+02
-0.6418090E+02	-0.6195030E+02	-0.3421490E+02	-0.2016430E+02	-0.2546690E+02
-0.5390240E+02	-0.5793030E+02	-0.3187260E+02	-0.2087630E+02	-0.2018130E+01
0.2308150E+02	-0.2672150E+01	-0.3920780E+02	-0.1243130E+02	0.2727500E+02
0.3598470E+01	-0.3719090E+02	-0.3427400E+02	-0.2266090E+02	-0.1592300E+02
0.2025750E+02	0.4252270E+02	-0.7756510E+01	-0.7908190E+02	-0.8745640E+02
-0.2833910E+02	0.2636100E+02	0.1246140E+02	-0.2578790E+02	-0.4197010E+01
0.3193800E+02	-0.1514850E+02	-0.8285210E+02	-0.6278810E+02	-0.3955390E+01
0.3319010E+02	0.5737700E+02	0.2129560E+02	-0.6303630E+02	-0.5807200E+02
0.4982610E+02	0.9508700E+02	0.1538700E+02	-0.3982890E+02	0.1116500E+02
0.4852300E+02	0.1752150E+02	-0.8372530E+01	-0.2496260E+02	-0.4145860E+02
0.1281130E+01	0.6585030E+02	0.3636370E+02	-0.4386570E+02	-0.5149310E+02
-0.1493220E+02	0.1417300E+02	0.5567650E+02	0.5978870E+02	0.1627320E+02
0.1193150E+02	0.1086760E+02	-0.3590420E+02	-0.3820250E+02	0.8935420E+01
0.2005290E+02	0.1628810E+01	-0.1511670E+02	-0.7902460E+01	0.3283960E+02
0.2890090E+02	-0.2718960E+02	-0.7360190E+01	0.6360270E+02	0.4592920E+02
0.3012350E+00	0.4645180E+02	0.9940070E+02	0.4888530E+02	-0.3162060E+02
-0.3043320E+02	0.2532190E+02	0.4920590E+02	0.2999890E+02	0.1570420E+02
0.9502600E+01	-0.1959090E+02	-0.1929770E+02	0.3809780E+02	0.2853400E+02
-0.5973750E+02	-0.5324860E+02	0.4848020E+02	0.6519380E+02	-0.2309330E+02
-0.6481460E+02	-0.4753400E+01	0.3730250E+02	-0.1278640E+02	-0.5584700E+02
-0.3129040E+02	-0.2302080E+02	-0.6400380E+02	-0.9085380E+02	-0.6343020E+02
-0.5166280E+01	-0.1395280E+01	-0.6902890E+02	-0.6526280E+02	0.3217630E+02
0.3092030E+02	-0.5164860E+02	-0.1194720E+01	0.8573510E+02	0.8023430E+01
-0.6046920E+02	0.3134680E+02	0.7491330E+02	-0.7344370E+01	-0.1890880E+02
0.5701820E+02	0.6113730E+02	0.4806640E+01	0.5100490E+01	0.3806900E+02
0.2814340E+02	0.3121140E+02	0.6981070E+02	0.2804630E+02	-0.5798570E+02
-0.2210530E+02	0.6215200E+02	0.3094170E+02	-0.3565090E+02	-0.2400850E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.1074430E+02	-0.3308990E+02	-0.2155240E+02	-0.2529300E+02	-0.5735830E+02
-0.1008840E+01	0.1749600E+02	-0.9142580E+02	-0.4235760E+02	0.8417590E+02
-0.4465400E+02	-0.1131530E+03	0.7829780E+02	0.8133930E+02	-0.6753200E+02
0.1137860E+02	0.6360690E+02	-0.9396530E+02	-0.9078560E+02	0.5844560E+02
-0.2533600E+01	-0.1055830E+03	0.1318860E+00	0.6676610E+02	-0.2524990E+02
-0.5892130E+02	-0.3262330E+02	-0.5486990E+02	-0.5115970E+02	0.5881400E+01
0.3965520E+02	0.1274150E+02	-0.5824090E+02	-0.6592010E+02	0.1046720E+01
-0.2165550E+02	-0.6504260E+02	0.2773430E+02	0.6499620E+02	-0.1148670E+02
0.7162470E+01	0.2860980E+02	-0.1844930E+02	0.5176920E+02	0.1194900E+03
0.2549280E+02	-0.1421550E+02	0.6096140E+02	0.6699340E+02	0.2286110E+02
0.3431040E+02	0.5355270E+02	0.2405050E+02	0.3911170E+00	0.2384950E+02
0.5234080E+02	0.6953000E+02	0.7360880E+02	0.2592420E+02	-0.2534810E+02
-0.2094390E+01	0.5179370E+02	0.6929760E+02	0.3205620E+02	-0.1878370E+02
0.3328550E+01	0.5319380E+02	0.2677720E+02	-0.1355860E+02	0.8984930E+00
0.3961650E+01	-0.2099370E+02	-0.1018270E+02	0.1068820E+02	-0.7895240E+01
-0.8478150E+01	0.2884470E+01	-0.3418050E+02	-0.3246850E+02	0.1617010E+02
-0.9246970E+01	-0.3017320E+02	0.1410910E+02	-0.5387820E+01	-0.4403650E+02
-0.2448380E+01	0.6733910E+01	-0.4942730E+02	-0.6108740E+02	-0.2403620E+02
-0.1112600E+02	-0.3193120E+02	-0.2073100E+02	0.1575740E+02	-0.2738660E+02
-0.9354980E+02	-0.4400800E+02	0.3485750E+02	0.2249240E+02	-0.2577660E+02
-0.5082450E+02	-0.5494650E+02	-0.3704350E+02	0.1202750E+02	0.5976120E+02
0.2568300E+02	-0.5206090E+02	-0.4717990E+02	0.5189640E+01	0.6589110E+01
-0.1723060E+02	-0.1312330E+02	-0.1237240E+01	-0.1921800E+02	-0.2960350E+02
0.3593690E+01	0.1943820E+02	-0.7029040E+01	-0.4381880E+01	0.4958460E+02
0.6655020E+02	0.6996040E+01	-0.4170280E+01	0.7912320E+02	0.8714860E+02
-0.1220250E+02	-0.3662870E+02	0.3184940E+02	0.5946520E+02	0.3165030E+02
-0.5456670E+01	-0.1148180E+02	0.3024040E+02	0.2144430E+02	-0.3959670E+02
-0.3270730E+01	0.6788970E+02	0.3478410E+02	-0.4589190E+01	0.1745080E+02
0.7672850E+01	-0.4233230E+02	-0.5074200E+02	-0.1202700E+02	-0.9448820E+01
-0.5981060E+02	-0.5485810E+02	0.1576240E+02	0.1587910E+02	-0.4500210E+02
-0.3365480E+02	0.1680670E+02	0.4104770E+01	-0.2843560E+02	-0.3017200E+02
-0.3496770E+02	-0.1488110E+02	0.4871220E+02	0.2441140E+02	-0.1004160E+03
-0.1131130E+03	-0.2778590E+01	0.1745870E+02	-0.3443030E+02	-0.1340350E+02
0.1461240E+02	-0.1389080E+02	-0.1164540E+02	0.3651670E+01	-0.2762560E+02
-0.2650180E+01	0.7388560E+02	0.2961110E+02	-0.7326780E+02	-0.4877300E+02
0.3970050E+02	0.4966430E+02	-0.9385680E+01	-0.4136620E+02	0.1391930E+02
0.7665360E+02	0.5568270E+02	0.2125640E+02	0.2155350E+02	0.1822860E+02
0.6339630E+02	0.1366490E+03	0.7155900E+02	-0.7379720E+02	-0.6658070E+02
0.5663290E+02	0.8784710E+02	0.1632650E+02	-0.2944230E+02	-0.1485730E+02
-0.2094340E+01	-0.1483570E+02	-0.3228180E+01	0.2965250E+02	0.2089670E+02
-0.2041060E+01	-0.1222560E+02	-0.3754900E+02	-0.1437580E+02	0.1535690E+02
-0.5423700E+02	-0.6223600E+02	0.4374040E+02	0.4586220E+02	-0.3603600E+02
-0.5160140E+02	-0.4663320E+02	-0.5971110E+02	-0.2975880E+02	0.3654660E+02
0.5699290E+02	0.2489920E+02	-0.8685000E+00	-0.2289720E+02	-0.1734850E+02
0.6256710E+02	0.9655520E+02	-0.7097380E+01	-0.6609210E+02	0.3772030E+02
0.1202750E+03	0.5218760E+02	-0.3860570E+02	-0.2995670E+02	0.1976150E+02
0.3140110E+02	0.4356220E+02	0.6356050E+02	0.3196780E+02	-0.4839640E+01
0.6599470E+01	0.6820190E+01	-0.2660430E+02	-0.4634370E+02	-0.1593050E+02
0.3457410E+02	0.4047400E+01	-0.8227400E+02	-0.7087770E+02	0.5126080E+01
0.7056600E+01	-0.3859170E+02	-0.6969120E+02	-0.6863620E+02	-0.2143300E+02
-0.2622730E+01	-0.2830430E+02	-0.1413010E+02	-0.9524730E+01	-0.5030960E+02
-0.4415890E+02	0.1947650E+01	0.2443400E+02	0.5857810E+01	-0.4007210E+02
-0.3429990E+02	0.3396250E+02	0.6784860E+02	0.5146450E+02	0.3841110E+02
0.3500580E+02	0.1732550E+02	-0.2172550E+01	0.2428310E+02	0.6828310E+02
0.3370970E+02	-0.3213090E+02	-0.1050590E+01	0.3853180E+02	-0.3911590E+02
-0.8545430E+02	-0.2152320E+01	0.5631130E+02	0.4784760E+02	0.3732100E+02
-0.2099230E+02	-0.8027920E+02	-0.3427120E+02	0.1619030E+02	-0.2042940E+02
-0.4322210E+02	-0.1875760E+02	-0.2173240E+02	-0.3916380E+02	-0.2880180E+02
-0.1024980E+02	0.3263310E+01	0.3555610E+01	-0.1915850E+02	-0.2965580E+02
0.4994880E+00	0.2697600E+02	-0.1426330E+01	-0.4260030E+02	-0.2162240E+02
0.2103520E+02	0.6407440E+01	-0.2717300E+02	-0.1736990E+02	0.2069500E+02
0.4005600E+02	-0.9573350E+01	-0.7821090E+02	-0.2866620E+02	0.8534150E+02
0.7510110E+02	-0.3333530E+02	-0.6725570E+02	0.1658040E+00	0.3760590E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.2041620E+02	-0.6239130E+02	-0.6963160E+01	0.5166730E+02	0.2366330E+02
-0.3009070E+02	-0.1081690E+02	0.3560780E+02	0.1079820E+02	-0.2802660E+02
0.3192700E+01	0.5850650E+02	0.6156960E+02	-0.6081690E+01	-0.5976430E+02
-0.1689690E+02	0.5365700E+02	0.7130010E+02	0.3593060E+02	-0.1609180E+02
-0.6786540E+01	0.2407740E+02	-0.2612130E+02	-0.5273790E+02	0.1200550E+02
0.2344210E+02	-0.1314620E+02	0.1753170E+02	0.4155880E+02	-0.3377440E+00
-0.1850070E+02	-0.1093840E+01	0.3029190E+01	0.2739370E+02	0.6409380E+02
0.9273560E+01	-0.9352650E+02	-0.4417880E+02	0.9676220E+02	0.4537520E+02
-0.1054630E+03	-0.5098640E+02	0.5830310E+02	-0.2196160E+02	-0.8323100E+02
0.2083530E+02	0.6849260E+02	-0.1602160E+02	-0.6258950E+02	-0.1731000E+02
0.3349960E+02	0.2359950E+02	-0.1982290E+02	-0.9632560E+01	0.3173770E+02
-0.8996760E+01	-0.9251910E+02	-0.6588280E+02	0.4665900E+02	0.5505900E+02
-0.4670310E+02	-0.6775640E+02	0.1964110E+01	0.3200950E+02	0.2159760E+02
-0.4608510E+01	-0.2789900E+02	0.5736360E+00	0.1699820E+02	-0.6912300E+01
0.2475000E+02	0.5302470E+02	-0.1327670E+02	-0.5181220E+02	0.6627240E+01
0.5651440E+02	0.3241770E+02	-0.4077370E+02	-0.6279670E+02	0.1808380E+02
0.5126690E+02	-0.8773700E+01	0.1478060E+02	0.6480380E+02	-0.1465790E+02
-0.5186980E+02	0.4641750E+02	0.6826890E+02	-0.6261980E+01	-0.1333710E+02
0.1685260E+02	0.3452190E+01	-0.1169950E+02	-0.5967220E+01	0.4095280E+01
0.1538780E+02	0.8438650E+01	-0.1720590E+02	-0.1294370E+02	0.2430750E+02
0.1872160E+02	-0.2382810E+02	-0.8152250E+01	0.1779510E+02	-0.2272890E+02
-0.1734980E+02	0.5287260E+02	0.4164490E+02	-0.8586160E+01	0.1225350E+02
0.3093110E+02	0.7572260E+01	-0.1239470E+01	0.7918620E+01	0.3929290E+02
0.6505550E+02	0.8452970E+01	-0.5256320E+02	-0.1957330E+00	0.6719120E+02
0.5044820E+02	0.1447860E+02	-0.9379960E+00	0.7977310E+01	0.4324750E+02
0.2768700E+02	-0.3123520E+02	-0.1047500E+02	0.5943660E+02	0.4942280E+02
-0.3250480E+02	-0.7527420E+02	-0.1758640E+02	0.5734830E+02	0.3687250E+02
-0.3796110E+02	-0.6808600E+02	-0.5066840E+02	-0.2967880E+02	-0.2287600E+02
-0.1613610E+02	-0.5095210E+01	-0.2413590E+02	-0.6599930E+02	-0.6027320E+02
-0.5056960E+01	0.2920240E+02	0.1000620E+02	-0.4180140E+02	-0.5193490E+02
0.2503150E+02	0.6853040E+02	-0.1278540E+02	-0.6989750E+02	-0.8031650E+01
0.3871450E+02	0.8822220E+01	-0.1575610E+02	0.1589250E+02	0.6393990E+02
0.2107250E+02	-0.6448980E+02	-0.2094580E+02	0.4988260E+02	-0.4301450E+01
-0.3452370E+02	0.2105110E+02	0.2352200E+02	-0.1387520E+02	-0.2175450E+02
-0.3020440E+02	-0.2045720E+02	0.4373420E+02	0.8711050E+02	0.2888850E+02
-0.5048100E+02	-0.1700380E+02	0.6249230E+02	0.4643170E+02	-0.2243470E+02
-0.5060050E+02	-0.3011880E+02	0.1179760E+02	0.1811010E+02	-0.9474770E+01
-0.3048940E+01	0.1059070E+02	-0.2405720E+02	-0.5046300E+02	-0.1653570E+02
0.2885270E+02	0.2108620E+02	-0.2398350E+02	-0.3867130E+02	-0.3413450E+02
-0.3736620E+02	0.6190550E+01	0.2353270E+02	-0.6705270E+02	-0.7872750E+02
0.2182770E+02	0.1461420E+02	-0.5002130E+02	-0.4841130E+02	-0.6598870E+02
-0.6523860E+02	0.2862670E+02	0.7312470E+02	0.1078780E+01	-0.5841910E+02
-0.4672760E+02	0.1706280E+02	0.1104280E+03	0.9231130E+02	-0.6093780E+02
-0.8937530E+02	0.3211360E+02	0.5803220E+02	0.1893180E+02	0.2002910E+02
-0.2708790E+02	-0.6177990E+02	0.3281680E+02	0.1178410E+03	0.8133200E+02
0.1451790E+02	-0.1378720E+02	0.2803390E+01	0.5119550E+02	0.6790030E+02
0.1991570E+02	-0.4672590E+02	-0.4083410E+02	0.6463150E+02	0.9242280E+02
-0.6320120E+02	-0.1343730E+03	0.1574580E+02	0.8383080E+02	-0.1974230E+02
-0.4180840E+02	0.1979640E+02	0.9934570E+01	-0.3734610E+02	-0.3392220E+02
0.2656200E+02	0.4571900E+02	-0.2430040E+02	-0.3360040E+02	0.3626510E+02
0.1003290E+02	-0.6368700E+02	-0.1888300E+02	0.7653150E+02	0.7766300E+02
0.5421360E+01	-0.2313630E+02	0.2335520E+02	0.3854710E+02	-0.2443140E+02
-0.3374420E+02	0.2243070E+02	0.8619790E+01	-0.6687840E+01	0.3325840E+02
0.4213230E+01	-0.2721380E+02	0.2543220E+02	0.3331940E+02	-0.7751970E+01
-0.1072270E+02	0.1042400E+01	0.1126410E+02	0.4787090E+01	-0.2552890E+01
0.3759460E+02	0.5211290E+02	0.1002500E+02	-0.9945830E+01	-0.3545060E+02
-0.4969230E+02	0.3290210E+02	0.7825620E+02	-0.8909360E+01	-0.5014120E+02
-0.4381440E+01	-0.1036910E+02	-0.3861930E+02	-0.2275080E+02	-0.5252970E+01
0.2722930E+02	0.7057030E+02	0.3528710E+02	-0.4264110E+02	-0.4766800E+02
0.4091010E+01	0.5229890E+02	0.5378340E+02	-0.2507420E+02	-0.5949270E+02
0.4305590E+02	0.8662540E+02	-0.3531540E+01	-0.2764690E+02	0.1222910E+02
0.4250500E+01	0.3181070E+02	0.6356030E+02	-0.3079220E+02	-0.1016610E+03
-0.1180960E+02	0.5087570E+02	-0.8446720E+01	-0.1237040E+02	0.6239380E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.4760890E+02	-0.4706720E+02	-0.8267010E+02	-0.4115770E+02	-0.2069200E+01
-0.1010120E+02	-0.2284470E+02	-0.9800830E+01	-0.1671560E+02	-0.5637280E+02
-0.7454640E+02	-0.1629970E+02	0.7077950E+02	0.4608370E+02	-0.5939260E+02
-0.8299120E+02	-0.5112690E+02	-0.3254540E+02	0.7537560E+01	0.8315920E+01
-0.6200340E+02	-0.7092890E+02	0.1336240E+01	0.3009110E+02	-0.8935360E-01
-0.1745720E+02	-0.2260090E+02	-0.3694550E+02	-0.2846120E+02	-0.4067820E+01
-0.9591630E+01	-0.1304280E+02	0.2846180E+02	0.5958690E+02	0.2172590E+02
-0.2391930E+02	0.7776880E+01	0.5768580E+02	0.3390290E+02	-0.2425310E+01
0.1713440E+02	0.3356570E+02	0.1525590E+02	0.1205850E+02	0.3294420E+02
0.3837910E+02	0.9959350E+01	-0.1397170E+02	0.1214790E+02	0.4458290E+02
0.3414840E+02	0.1194900E+02	-0.1466080E+02	-0.1966030E+02	0.4005320E+02
0.6374500E+02	0.1438270E+00	-0.2179470E+02	0.1898240E+02	0.2926490E+02
0.4641160E+01	-0.1791770E+02	-0.3356250E+02	-0.3874050E+02	-0.2368970E+01
0.6006070E+02	0.4792020E+02	-0.3153070E+02	-0.5002580E+02	-0.7125970E+01
0.1016620E+02	0.4862290E+01	0.8476160E+01	0.1187240E+02	-0.2159150E+01
-0.2256180E+02	-0.1349600E+02	0.1926740E+02	0.2667520E+02	-0.4064660E+01
-0.3332250E+02	-0.1552150E+02	0.3148560E+02	0.2629490E+02	-0.5164400E+02
-0.9999050E+02	-0.4480590E+02	0.2685980E+02	0.1573900E+02	-0.3316340E+02
-0.4313400E+02	-0.2819210E+02	-0.3935800E+02	-0.5906800E+02	-0.4177100E+02
-0.1711630E+02	-0.6004900E+01	0.1983690E+02	0.3259420E+02	0.3921500E+01
-0.3214810E+02	-0.3125290E+02	0.2348060E+02	0.5835120E+02	0.1130680E+02
-0.3635030E+02	-0.3656800E+02	-0.1596760E+02	0.1173840E+02	0.1158740E+02
0.2933360E+02	0.5134780E+02	-0.4530790E+02	-0.9037070E+02	0.3379790E+02
0.6129310E+02	-0.1854700E+02	-0.1594080E+02	0.5429370E+01	0.1505780E+02
0.5113540E+02	0.4410230E+02	-0.1190780E+02	-0.3727030E+02	0.1903730E+01
0.5402410E+02	0.3605350E+02	-0.2696710E+02	-0.2866820E+02	0.2580840E+02
0.3714500E+02	-0.9242120E+01	-0.4768780E+02	-0.2755320E+02	0.3877180E+02
0.6166550E+02	0.1089240E+02	-0.1789510E+02	0.1333680E+02	0.3267620E+02
-0.1941060E+01	-0.4712460E+02	-0.4104550E+02	0.4422700E+01	0.1692760E+02
-0.2704380E+02	-0.5324860E+02	0.2319980E+01	0.5429270E+02	0.8793230E+01
-0.4253650E+02	-0.5044780E+01	0.4912560E+02	0.3641740E+02	-0.2726900E+02
-0.6137170E+02	-0.7956080E+01	0.6638950E+02	0.6416970E+02	0.7520940E+01
-0.4213800E+02	-0.5072620E+02	-0.7822100E+01	0.1133860E+02	-0.2173950E+02
-0.2258720E+01	0.4047920E+02	-0.7848870E+01	-0.4671860E+02	0.7526140E+01
0.2399710E+02	-0.2286680E+02	-0.1629940E+02	0.2342850E+02	0.1641110E+02
0.7222430E+01	0.3397490E+02	0.2394740E+02	-0.4418950E+02	-0.7171700E+02
-0.1700800E+02	0.4112590E+02	0.4450080E+02	0.7135970E+01	-0.4390100E+02
-0.4915740E+02	0.3388810E+02	0.8350430E+02	-0.5680630E+01	-0.7209900E+02
-0.2092210E+01	0.4275200E+02	0.3404160E+01	0.1863540E+01	0.2238030E+02
0.3331040E+01	-0.2614280E+01	0.1239100E+02	0.1458250E+02	0.9243710E+01
-0.1504720E+02	-0.3308370E+01	0.8054480E+02	0.6322330E+02	-0.7208760E+02
-0.4960860E+02	0.9999710E+02	0.8426500E+02	-0.3243110E+02	-0.2452920E+02
0.3827870E+02	0.1833640E+02	-0.1426130E+02	0.2163090E+02	0.4301180E+02
0.6539840E+01	0.7222410E+01	0.3805740E+02	0.5423760E+01	-0.3639290E+02
-0.4359880E+01	0.3587790E+02	0.9178750E+01	-0.1906240E+02	0.2324720E+02
0.3939020E+02	-0.3815940E+02	-0.7327010E+02	-0.1403410E+02	0.2821170E+02
0.3835800E+02	0.3176810E+02	-0.2771100E+02	-0.6150000E+02	-0.2724320E+02
-0.4534910E+02	-0.6033890E+02	0.5589550E+02	0.9281040E+02	-0.4836890E+02
-0.5840130E+02	0.7660870E+02	0.5609370E+02	-0.4221410E+02	-0.1890760E+02
0.9471470E+01	-0.2516010E+02	-0.2253140E+02	0.4515560E+01	0.1486200E+02
0.2214330E+02	-0.1103980E+02	-0.5546030E+02	-0.2226350E+02	0.2520260E+02
0.1334050E+02	-0.1041570E+00	-0.1012180E+02	-0.2444190E+02	0.2306430E+02
0.6046160E+02	-0.9409470E+01	-0.4756980E+02	0.2694430E+02	0.5612010E+02
-0.7748050E+01	-0.2704190E+02	0.3096450E+02	0.3612980E+02	-0.5118270E+02
-0.6626570E+02	0.4185310E+02	0.7521270E+02	-0.9392420E+01	-0.3927430E+02
-0.1705020E+01	-0.2526540E+01	-0.2134480E+02	-0.2139070E+01	0.1494460E+02
-0.1081500E+02	-0.2837090E+02	-0.9126440E+01	-0.8352400E+01	-0.3645590E+02
-0.5975260E+02	-0.8259920E+02	-0.7278040E+02	0.8798710E+01	0.5924600E+02
-0.1493960E+02	-0.8761420E+02	-0.5067970E+02	-0.7908910E+01	-0.1804670E+02
-0.7981780E+01	0.9636370E+01	-0.2181950E+02	-0.3232450E+02	0.2298550E+02
0.2749680E+02	-0.2088200E+02	0.1977940E+02	0.6635220E+02	-0.9259800E+01
-0.6077930E+02	-0.2243360E+01	0.4025540E+02	0.1113360E+02	-0.2461540E+02
-0.2368590E+02	-0.1670860E+02	-0.2736610E+01	0.4236370E+02	0.3566000E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.2188640E+02	0.2514910E+01	0.5891660E+02	0.3334030E+02	0.1481580E+02
0.5957170E+02	0.3698300E+02	-0.6744900E+02	-0.6597630E+02	0.3598690E+02
0.3487900E+02	-0.2455690E+02	0.9378250E+01	0.4011010E+02	-0.2222120E+02
-0.7533880E+02	-0.4764060E+02	0.2783990E+01	0.2701880E+00	-0.2787070E+02
-0.4009870E+01	0.4917220E+02	0.4009870E+02	-0.4633630E+02	-0.9399830E+02
-0.2633600E+02	0.3088210E+02	-0.5793720E+01	-0.1493360E+02	0.3521510E+02
0.2206660E+02	-0.5484770E+02	-0.6188470E+02	0.2477000E+02	0.6844340E+02
0.7217530E+01	-0.3973010E+02	-0.8997270E-01	0.3528010E+02	-0.2356410E+01
-0.5085670E+02	-0.2698740E+02	0.3613040E+02	0.2819620E+02	-0.2792760E+02
-0.1539670E+02	0.1660290E+02	-0.2242980E+02	-0.3542730E+02	0.2897790E+02
0.4272060E+02	-0.1876160E+02	-0.4441140E+02	-0.2357870E+02	0.1607670E+02
0.7023070E+02	0.4479460E+02	-0.4881560E+02	-0.3937140E+02	0.3762730E+02
0.3857350E+02	0.1744770E+02	0.2608590E+02	0.1644860E+02	0.3402030E+01
0.2260920E+02	0.5406170E+02	0.5055840E+02	0.9269880E+01	0.4243680E+01
0.5669640E+02	0.7345030E+02	0.6724850E+01	-0.5038290E+02	-0.1971670E+02
0.1833260E+02	0.2808290E+01	-0.2376360E+01	0.4536400E+01	-0.6496440E+01
-0.8989290E+00	0.7482810E+01	0.4778830E+01	0.1741610E+02	0.5590560E+01
-0.4432290E+02	-0.3984100E+02	0.3015400E+02	0.2678600E+02	-0.6031870E+02
-0.5312470E+02	0.2669100E+02	0.9687080E+01	-0.2116620E+02	0.2819320E+02
0.1959430E+02	-0.6111360E+02	-0.6838690E+02	0.1609940E+01	0.4952510E+02
0.2042590E+02	-0.4292220E+02	-0.3973260E+02	0.2184870E+00	-0.1935970E+02
-0.3522710E+02	0.2265970E+02	0.6770680E+02	0.2234210E+02	-0.5557920E+02
-0.4436420E+02	0.3202170E+02	0.2387570E+02	-0.3117640E+02	-0.6655200E+01
0.3827740E+02	0.3342890E+02	0.1738700E+02	0.9916560E+01	-0.7955470E+01
-0.2705020E+02	-0.1709120E+02	-0.5957680E+00	0.1201700E+02	0.3573730E+02
-0.9222650E+01	-0.9207480E+02	-0.2991990E+02	0.9382810E+02	0.6190700E+02
-0.3301420E+02	-0.3898640E+02	-0.2640260E+02	-0.3327880E+02	-0.1134990E+02
-0.3138010E+01	-0.9716450E+01	0.1707580E+02	-0.8255830E+01	-0.7920920E+02
-0.4492010E+02	0.2546120E+02	0.1428160E+02	0.8052800E+01	0.1150780E+02
-0.2609530E+02	-0.1334580E+02	0.4568330E+02	0.2940890E+02	-0.2923080E+02
-0.2170740E+02	0.1815680E+02	0.1308180E+02	-0.5274610E+01	0.2952900E+01
0.1338090E+02	0.4530300E+01	-0.3243480E+02	-0.5477160E+02	-0.1292380E+02
0.3560320E+02	0.4947820E+02	0.4545630E+02	0.3137820E+01	-0.3385730E+02
-0.1914040E+01	0.4019600E+02	0.2905560E+02	-0.2123220E+02	-0.4789100E+02
0.6221820E+01	0.5318680E+02	-0.5171430E+01	-0.3525230E+02	0.5077000E+02
0.8566990E+02	0.2082460E+02	-0.3416180E+01	0.1915780E+02	0.2076780E+02
0.8704660E+01	-0.9184430E+01	-0.3437100E+01	0.3834630E+02	0.2755790E+02
-0.2969440E+02	-0.1948930E+02	-0.3545490E+01	-0.3904830E+02	0.7731500E+01
0.7697430E+02	-0.8333270E+00	-0.7059770E+02	0.8572400E+01	0.6837650E+02
0.2523350E+02	-0.1444830E+02	-0.2476310E+02	-0.3238650E+02	-0.1039090E+02
0.3548180E+02	0.5226120E+02	0.1207540E+02	-0.4738500E+02	-0.4079600E+02
0.1550720E+02	0.2347380E+02	0.1642900E+02	0.4519490E+02	0.4159850E+02
0.1425230E+02	0.3450800E+01	-0.2762380E+02	-0.1352810E+02	0.6461490E+02
0.4942300E+02	-0.4339700E+02	-0.8561920E+02	-0.6776130E+02	0.1950420E+02
0.6278640E+02	-0.3480270E+02	-0.5874360E+02	0.2548140E+02	0.1181330E+02
-0.2387590E+02	0.1199180E+02	0.3225770E+02	0.2486770E+02	-0.2690750E+02
-0.7220560E+02	0.2061640E+02	0.1055590E+03	0.1110560E+02	-0.8084370E+02
-0.3270110E+02	0.3227470E+02	0.2273150E+02	-0.2110470E+02	-0.8444740E+01
0.5093560E+02	0.3238760E+02	-0.3113020E+02	-0.1293210E+02	0.4327020E+02
0.6458530E+02	0.4523710E+02	-0.2100150E+02	-0.5912720E+02	-0.3815440E+01
0.5069760E+02	0.2151210E+02	-0.2550770E+02	-0.2226520E+02	-0.1242290E+02
-0.3307420E+02	-0.2538120E+02	0.1463900E+02	0.1905220E+02	0.4241480E+01
-0.1126680E+02	-0.3628520E+02	-0.1197560E+02	0.3096340E+02	0.8767690E+01
-0.1383260E+02	-0.9648600E+01	-0.3873920E+02	-0.3587910E+02	0.2806230E+02
0.2452760E+02	-0.4839710E+02	-0.5813050E+02	-0.8962960E+01	0.2059790E+02
0.1198520E+02	-0.2542380E+02	-0.3116760E+02	-0.7841940E+01	-0.4111670E+02
-0.4302080E+02	0.2544170E+02	-0.1744240E+02	-0.7918550E+02	0.1845570E+02
0.5556760E+02	-0.4543560E+02	-0.6246590E+02	-0.1913070E+02	-0.1449100E+02
0.6944950E+01	0.1314060E+02	-0.2520480E+02	-0.2239080E+02	0.1462120E+02
0.1128750E+02	-0.1191410E+02	-0.2449870E+02	-0.2826290E+02	0.8237740E+01
0.4895160E+02	0.1314670E+02	-0.2588110E+02	0.1303300E+02	0.3883880E+02
0.1072200E+02	0.5277560E+01	0.1895820E+02	0.1638150E+02	0.1762970E+02
0.1075540E+02	-0.1238730E+02	-0.8252830E+01	0.1233700E+02	0.6521570E+01

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

-0.5026340E+01	0.3507260E+01	0.1878880E+02	0.2257840E+02	0.4030900E+01
-0.1101840E+02	0.1255680E+02	0.3609080E+02	0.5110210E+01	-0.4427100E+02
-0.4608780E+02	-0.1125160E+02	-0.2943770E+00	-0.7988880E+01	0.2056860E+02
0.4151600E+02	-0.1158100E+02	-0.3657100E+02	0.4017870E+02	0.5649520E+02
-0.5349340E+02	-0.7564580E+02	0.3634200E+02	0.4925330E+02	-0.3680620E+02
-0.7795340E+00	0.7042430E+02	-0.2184860E+02	-0.8297980E+02	0.4171430E+02
0.6609050E+02	-0.7657120E+02	-0.6190100E+02	0.7607990E+02	0.2811780E+02
-0.1104520E+03	-0.4229680E+02	0.1175830E+03	0.3762770E+02	-0.1228650E+03
0.8686810E+01	0.1504000E+03	-0.5730420E+02	-0.1892750E+03	0.2936220E+02
0.1373300E+03	-0.2142870E+02	-0.9049020E+02	0.2084240E+01	0.4239800E+02
-0.2414950E+02	-0.6022990E+02	0.2563070E+01	0.4981850E+02	0.1621680E+02
0.9690360E+01	0.5846850E+02	0.3883890E+02	-0.3218260E+02	-0.1334620E+02
0.6095310E+02	0.6799120E+02	0.1512260E+02	-0.1358940E+02	0.1046920E+02
0.1689540E+02	-0.6215570E+01	0.2007710E+02	0.3466890E+02	-0.3310220E+01
0.2872420E+02	0.6164350E+02	-0.7876280E+01	0.6357550E+01	0.1070920E+03
0.5584000E+02	-0.4901080E+02	-0.1867770E+00	0.5171900E+02	-0.1800140E+02
-0.2926930E+02	0.5316130E+02	0.2635930E+02	-0.6388880E+02	-0.3489050E+02
0.1225390E+02	-0.1834850E+02	-0.9983820E+01	0.3601730E+02	0.2056460E+02
-0.2441480E+02	-0.3547780E+02	-0.1745620E+02	0.4119930E+01	0.1724370E+02
0.3252290E+02	0.1691630E+02	-0.6999430E+02	-0.1025680E+03	0.3641100E+01
0.4771480E+02	-0.4431890E+02	-0.6135800E+02	0.1793990E+02	0.3486830E+02
-0.4399160E+01	-0.6839430E+01	0.2379160E+02	0.1908510E+01	-0.6028630E+02
-0.1282710E+02	0.9406010E+02	0.2407010E+02	-0.1233750E+03	-0.7299450E+02
0.6055250E+02	0.5696390E+02	-0.5727000E+01	-0.2727380E+02	-0.3263220E+02
-0.2686000E+02	-0.6523250E+01	0.3333520E+01	0.1329190E+01	0.2481040E+02
0.3656170E+02	-0.4259900E+02	-0.9628230E+02	-0.6619030E+01	0.6245380E+02
0.1606630E+02	-0.1255350E+02	-0.9939480E+01	-0.2360370E+02	0.1594770E+02
0.6230960E+02	0.9214790E+01	-0.2218980E+02	0.4845130E+02	0.4766690E+02
-0.4957030E+02	-0.4098010E+02	0.5565010E+02	0.4466160E+02	-0.2618540E+02
-0.2964590E+01	0.3610870E+02	-0.3903620E+01	-0.2796600E+02	0.1647130E+02
0.5321260E+02	0.4635890E+02	0.2544970E+02	0.3892620E+01	-0.1394880E+02
0.3828690E+01	0.4772180E+02	0.4671770E+02	0.3742300E+01	-0.6910440E+01
0.5696140E+01	-0.1354380E+02	-0.2602070E+02	0.2211890E+02	0.5163200E+02
-0.1083860E+02	-0.4915070E+02	0.3004820E+02	0.8257950E+02	0.5860830E+01
-0.5356790E+02	-0.1695500E+02	-0.4458950E+01	-0.2817590E+02	-0.1144170E+02
-0.9125460E+01	-0.5141370E+02	-0.6024510E+02	-0.2660710E+02	-0.2422880E+01
-0.1282520E+02	-0.3914280E+02	-0.3493650E+02	-0.1447150E+02	-0.1840330E+02
-0.2877800E+02	-0.3487180E+02	-0.2274110E+02	0.3072270E+02	0.4508110E+02
-0.4120780E+02	-0.9172320E+02	-0.1074170E+02	0.4464380E+02	-0.2423050E+02
-0.5493680E+02	0.1784760E+02	0.2597600E+02	-0.5571050E+02	-0.5729500E+02
0.2961460E+02	0.5498110E+02	0.5217380E+01	-0.2337560E+02	-0.2723970E+02
-0.3013710E+02	0.2703230E+01	0.2496300E+02	-0.3707810E+02	-0.7726790E+02
-0.7044940E+01	0.5674780E+02	0.4829100E+02	0.2059580E+02	-0.1953510E+02
-0.4329460E+02	-0.5419250E+01	0.3458850E+02	0.2183020E+02	-0.2770570E+01
-0.5909750E+01	0.4540010E+01	0.1097890E+02	-0.1068720E+02	-0.2580850E+02
0.2226450E+02	0.6196490E+02	0.1734330E+02	-0.3264460E+02	-0.1643300E+02
0.3252530E+02	0.5174110E+02	0.2084850E+02	0.2726390E+02	0.9607930E+02
0.7730860E+02	-0.2408400E+02	-0.1586250E+02	0.7090200E+02	0.6419530E+02
-0.9754980E+00	-0.7794210E+01	0.2749610E+02	0.3344380E+02	-0.5312810E+01
-0.2825810E+02	0.1367300E+02	0.4704230E+02	-0.3267790E+00	-0.4616900E+02
-0.1723930E+02	0.2124430E+02	0.1418570E+02	0.1617190E+01	0.1630640E+02
0.1594750E+02	-0.1927890E+02	-0.3030860E+02	-0.1236640E+02	0.1977110E+01
0.3836560E+02	0.5272010E+02	-0.7544890E+01	-0.3707220E+02	0.4178520E-01
0.1334790E+02	-0.1315590E+02	0.2024090E+02	0.2473250E+02	-0.6775550E+01
-0.5637020E+01	-0.4162570E+01	-0.1792910E+02	-0.4133100E+01	0.1217710E+02
-0.3903710E+01	-0.3578800E+02	-0.4025030E+02	-0.5227360E+01	0.1173870E+02
-0.3712640E+01	-0.1165410E+02	-0.1452600E+02	-0.1988650E+02	-0.4480000E+02
-0.7766050E+02	-0.3875630E+02	0.2073360E+02	-0.2706190E+02	-0.9137590E+02
-0.3924170E+02	0.3358780E+02	0.2009510E+02	-0.1833070E+02	-0.2458730E+02
-0.1523040E+02	0.3102770E+01	0.1996260E+02	0.1872030E+02	0.9264040E+01
-0.7011400E+01	-0.3256680E+02	-0.3754580E+02	-0.6665080E+01	0.1442850E+02
-0.9489180E+01	-0.3291500E+02	-0.6191920E+01	0.3402070E+02	0.2761410E+02
-0.7795330E+01	-0.2512610E+02	-0.3650870E+02	-0.2868640E+02	0.2999950E+02

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.4253910E+02	-0.2582730E+02	-0.2447330E+02	0.3467240E+02	0.4522590E+01
-0.3950250E+02	0.2374950E+02	0.8148330E+02	0.9899900E+01	-0.6365720E+02
0.8408390E+01	0.7887310E+02	0.1906160E+02	-0.3589110E+01	0.4985700E+02
0.2778690E+02	0.1454570E+01	0.4884310E+02	0.3408160E+02	-0.2258640E+02
0.1099860E+02	0.3447370E+02	-0.2845970E+02	-0.2449760E+02	0.5676130E+02
0.3469220E+02	-0.5955840E+02	-0.4660900E+02	0.3188200E+02	0.2102090E+02
-0.3744140E+02	-0.3174280E+02	-0.7006300E+01	-0.1724130E+02	-0.1836010E+02
-0.1801150E+01	0.1265700E+02	0.1376690E+02	-0.1522950E+02	-0.1487170E+02
0.4538690E+02	0.6018260E+02	0.1496190E+02	-0.4546490E+01	-0.2041850E+01
0.1088580E+02	0.1971420E+02	-0.1742130E+02	-0.3185430E+02	0.1176710E+02
0.2072880E+02	0.2534220E+01	0.5051610E+01	-0.3306650E+02	-0.8649880E+02
-0.3257040E+02	0.6381860E+02	0.3359950E+02	-0.7130620E+02	-0.1009650E+03
-0.6908540E+02	-0.3123230E+02	0.2145090E+02	0.4563590E+02	-0.5871920E+01
-0.6022690E+02	-0.5217210E+02	-0.3338190E+02	-0.3682840E+02	-0.1635260E+02
0.3576090E+02	0.4461080E+02	-0.2377320E+02	-0.6745260E+02	-0.6076460E+01
0.5294390E+02	0.2166590E+02	-0.8406380E+01	-0.2028190E+01	-0.4376240E+01
0.2146080E+02	0.3841260E+02	-0.1397270E+02	-0.1281770E+02	0.6234740E+02
0.4122250E+02	-0.3264940E+02	0.6564040E+01	0.6587990E+02	0.2711290E+02
0.4846240E+01	0.4610600E+02	0.4201340E+02	-0.5223270E+01	-0.1634710E+02
-0.6894840E+01	-0.1720030E+02	-0.8756630E+01	0.4979430E+02	0.7962790E+02
0.3504640E+02	0.2730180E+01	0.5983130E+01	-0.1146770E+02	-0.3592160E+01
0.4729160E+02	0.4334990E+02	0.5359140E+01	0.7932100E+01	-0.1046790E+02
-0.2659720E+02	0.3878350E+02	0.5465470E+02	-0.1977800E+02	-0.1656010E+02
0.2548470E+02	0.1858400E+01	0.3393130E+00	0.7291220E+01	-0.4481550E+02
-0.4177200E+02	0.3941330E+02	0.4171450E+02	-0.4314490E+02	-0.5541110E+02
0.2024030E+02	0.3088750E+02	-0.4409430E+02	-0.7217490E+02	-0.2597870E+02
0.1430500E+02	0.4854320E+01	-0.4013830E+02	-0.5468510E+02	-0.4346300E+01
0.2539020E+02	-0.2379560E+02	-0.7100380E+02	-0.4801610E+02	0.9713730E+01
0.2698320E+02	-0.2784640E+02	-0.6381910E+02	-0.1337340E+02	0.7596380E+01
-0.4186100E+02	-0.2357870E+02	0.4830470E+02	0.4853800E+02	0.1955140E+02
0.2650600E+02	0.2924640E+02	0.1613120E+02	-0.1424860E+01	-0.2421460E+02
-0.1674720E+02	0.2971770E+02	0.5661660E+02	0.4255720E+02	0.2916840E+02
0.1935840E+02	-0.1645450E+02	-0.3381130E+02	0.2409300E+02	0.7705270E+02
0.2173180E+02	-0.4621400E+02	0.8774260E+00	0.5859640E+02	0.1825760E+02
-0.1879950E+02	0.9548100E+00	0.1657870E+02	0.3047530E+02	0.2528640E+02
-0.1936370E+02	-0.1723020E+02	0.1742150E+02	-0.9069980E+01	-0.1932780E+02
0.4100230E+02	0.5404390E+02	0.3232230E+01	-0.1181940E+02	-0.4033050E+01
-0.1802420E+02	-0.1494990E+01	0.3360980E+02	-0.4064360E+01	-0.5902710E+02
-0.3828270E+02	-0.9186650E+01	-0.3392570E+01	0.1094900E+01	-0.4626140E+02
-0.7621570E+02	-0.2916680E+01	0.4248150E+02	0.6582920E+01	-0.7964160E+01
-0.1016180E+02	-0.3234480E+02	-0.2818950E+02	-0.5686120E+01	-0.6496110E+01
-0.1207230E+02	-0.2401620E+01	-0.3407650E+00	0.1742380E+01	0.1781690E+02
0.3922440E+01	-0.3530970E+02	-0.3098190E+02	0.6430390E+01	0.2559280E+02
0.2586920E+02	0.3025330E+01	-0.4077360E+02	-0.5050610E+02	-0.6971930E+01
0.2921220E+02	0.1479880E+02	-0.1615270E+02	-0.1076500E+02	0.1532900E+02
0.1070680E+02	-0.2668690E+01	0.9216340E+01	0.1247440E+02	0.1367340E+02
0.3924570E+02	0.3103200E+02	-0.7153590E+01	0.9267830E+01	0.3732450E+02
-0.1802610E+01	-0.4319730E+02	-0.1634640E+02	0.2868300E+02	0.1230170E+02
-0.4051010E+02	-0.3934050E+02	-0.3398090E+01	0.2755530E+01	0.5886550E+01
0.2278410E+01	-0.3153420E+02	-0.3513080E+02	-0.7818300E+01	-0.1858020E+02
-0.4083860E+02	-0.2401040E+02	-0.6330220E+01	-0.2607260E+02	-0.4248530E+02
-0.1296840E+02	0.1997430E+02	0.5097960E+01	-0.1758980E+02	-0.4229550E+01
0.1319960E+02	0.4113600E+01	-0.2201920E+02	-0.4332650E+02	-0.2677480E+02
0.2010670E+02	0.2956840E+02	-0.8139470E+01	-0.2448680E+02	-0.1385530E+02
-0.2277010E+02	-0.3314690E+02	-0.1996120E+02	-0.1778560E+02	-0.3260300E+02
-0.3400230E+02	-0.3071480E+02	-0.3131400E+02	-0.1371220E+02	0.7415700E+01
0.5660390E+00	-0.1242280E+02	0.2663110E+01	0.2975570E+02	0.3050840E+02
0.1129240E+02	0.1611100E+02	0.3684170E+02	0.2641630E+02	0.4170400E+01
0.1854510E+02	0.4754560E+02	0.4391240E+02	0.2113680E+02	0.2736710E+02
0.4794730E+02	0.3293030E+02	0.1621550E+02	0.3858070E+02	0.4214960E+02
0.1132630E+02	0.9810560E+01	0.2838840E+02	0.2062590E+02	0.5777200E+01
0.8072040E+01	0.1326650E+02	0.9522190E+01	0.5048790E+01	0.7243250E+01
0.8937280E+01	0.3719170E+01	-0.2624790E+01	-0.3942020E+01	-0.2663510E+00

MFN 06-310 NA_ESBWR_CB_ITH.txt

0.1589290E+01	-0.2191990E+01	-0.4568280E+01	-0.2417820E+01	-0.1540210E+01
-0.2770350E+01	-0.3426500E+01	-0.2656400E+01	-0.8801950E+00	0.7027610E-01
-0.8092680E+00	-0.1640440E+01	-0.1088220E+01	0.5112640E+00	0.1777730E+01
0.1922650E+01	0.1696600E+01	0.2198230E+01	0.2808440E+01	0.2889920E+01
0.2820970E+01	0.3020510E+01	0.3184570E+01	0.3297610E+01	0.3287860E+01
0.3157990E+01	0.3026890E+01	0.2998800E+01	0.2795180E+01	0.2521960E+01
0.2301740E+01	0.2103820E+01	0.1807320E+01	0.1563480E+01	0.1316770E+01
0.1081400E+01	0.8173140E+00	0.5847760E+00	0.3344400E+00	0.1258870E+00
-0.9527690E-01	-0.2875510E+00	-0.4845130E+00	-0.6444260E+00	-0.8208680E+00
-0.9550310E+00	-0.1094020E+01	-0.1194850E+01	-0.1310190E+01	-0.1386040E+01
-0.1455340E+01	-0.1519580E+01	-0.1595530E+01	-0.1636620E+01	-0.1689850E+01
-0.1712540E+01	-0.1746760E+01	-0.1753930E+01	-0.1772550E+01	-0.1766300E+01
-0.1772020E+01	-0.1754840E+01	-0.1749960E+01	-0.1724100E+01	-0.1711010E+01
-0.1678630E+01	-0.1659130E+01	-0.1621980E+01	-0.1597830E+01	-0.1557440E+01
-0.1530080E+01	-0.1487720E+01	-0.1458420E+01	-0.1415300E+01	-0.1385010E+01
-0.1341860E+01	-0.1309590E+01	-0.1262360E+01	-0.1225070E+01	-0.1175410E+01
-0.1136770E+01	-0.1088100E+01	-0.1051010E+01	-0.1005850E+01	-0.9722320E+00
-0.9319960E+00	-0.9026830E+00	-0.8678010E+00	-0.8429150E+00	-0.8131530E+00
-0.7923260E+00	-0.7671990E+00	-0.7499550E+00	-0.7288580E+00	-0.7145990E+00
-0.6968850E+00	-0.6852510E+00	-0.6706080E+00	-0.6610950E+00	-0.6489160E+00
-0.6411490E+00	-0.6310270E+00	-0.6246710E+00	-0.6162240E+00	-0.6109540E+00
-0.6038230E+00	-0.5993440E+00	-0.5931990E+00	-0.5892390E+00	-0.5837860E+00
-0.5801170E+00	-0.5750990E+00	-0.5715220E+00	-0.5667400E+00	-0.5631000E+00
-0.5583800E+00	-0.5545620E+00	-0.5497840E+00	-0.5457090E+00	-0.5407790E+00
-0.5363910E+00	-0.5312530E+00	-0.5265230E+00	-0.5211380E+00	-0.5160540E+00
-0.5104010E+00	-0.5049630E+00	-0.4990330E+00	-0.4932470E+00	-0.4870390E+00
-0.4809190E+00	-0.4744380E+00	-0.4679990E+00	-0.4612540E+00	-0.4545150E+00
-0.4475160E+00	-0.4404940E+00	-0.4332550E+00	-0.4259700E+00	-0.4185040E+00
-0.4109760E+00	-0.4032970E+00	-0.3955450E+00	-0.3876670E+00	-0.3797120E+00
-0.3716510E+00	-0.3635110E+00	-0.3552820E+00	-0.3469760E+00	-0.3385950E+00

ESBWR Single Envelope Target Ground Response Spectra (5% damped)

Horizontal		Vertical	
Frequency (Hz)	Sa (g)	Frequency (Hz)	Sa (g)
0.1	0.023	0.1	0.015
0.25	0.141	0.25	0.094
2.5	0.939	3.5	0.894
9	0.783	9	0.783
10	0.92	10	0.724
20	1.35	20	1.11
30	1.35	30	1.24
50	1.1	50	1.21
100	0.5	100	0.5