```
WAVE HEIGHT COMPUTATIONS FOR FLOOD INSURANCE STUDIES (WHAFIS VERSION 4.0G, 08_2007)
Executed on: Thu Feb 20 14:57:37 2020
Input file:  C:\FEMA-TransectAnalysis\LOMR-TransectAnalysis-Harpswell\3_whafis\whafis4\CM-139.dat
Output file: C:\FEMA-TransectAnalysis\LOMR-TransectAnalysis-Harpswell\3_whafis\whafis4\CM-139.out
                                       header
                          THIS IS A 100-YEAR CASE
                THE FOLLOWING NON-DEFAULT WIND SPEEDS ARE BEING USED
                    WINDIF  56.14  WINDOF  56.14  WINDVH  60.00
                                    PART1 INPUT
       IE      0.000   -24.080    1.000    1.000    8.804    8.978   10.446   56.140    0.045    0.000
       OF      2.000   -23.989    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF      4.000   -23.898    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.072    0.000
       OF      6.000   -23.699    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.109    0.000
       OF      8.000   -23.463    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     10.000   -23.226    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     12.000   -22.990    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     14.000   -22.754    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     16.000   -22.518    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     18.000   -22.281    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     20.000   -22.045    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     22.000   -21.809    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     24.000   -21.573    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     26.000   -21.336    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     28.000   -21.100    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     30.000   -20.864    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     32.000   -20.628    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     34.000   -20.392    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     36.000   -20.155    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     38.000   -19.919    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     40.000   -19.683    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     42.000   -19.447    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     44.000   -19.210    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     46.000   -18.974    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     48.000   -18.738    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     50.000   -18.502    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     52.000   -18.265    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     54.000   -18.029    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     56.000   -17.793    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     58.000   -17.557    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     60.000   -17.320    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     62.000   -17.084    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.118    0.000
       OF     64.000   -16.848    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.112    0.000
       OF     66.000   -16.635    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.102    0.000
       OF     68.000   -16.440    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.098    0.000
       OF     70.000   -16.244    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.098    0.000
       OF     72.000   -16.048    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.098    0.000
       OF     74.000   -15.852    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.098    0.000
       OF     76.000   -15.657    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.071    0.000
       OF     78.000   -15.568    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     80.000   -15.479    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     82.000   -15.390    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     84.000   -15.300    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     86.000   -15.211    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     88.000   -15.122    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     90.000   -15.033    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     92.000   -14.943    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     94.000   -14.854    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     96.000   -14.765    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF     98.000   -14.676    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF    100.000   -14.586    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF    102.000   -14.497    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF    104.000   -14.408    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF    106.000   -14.318    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF    108.000   -14.229    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF    110.000   -14.140    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.045    0.000
       OF    112.000   -14.051    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    2.290    0.000
       OF    114.000    -4.981    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    2.275    0.000
       OF    116.000    -4.950    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.015    0.000
       OF    118.000    -4.920    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.005    0.000
       OF    120.000    -4.928    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.017    0.000
       OF    122.000    -4.990    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.024    0.000
       OF    124.000    -5.025    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.018    0.000
       OF    126.000    -5.060    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.003    0.000
       OF    128.000    -5.036    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.017    0.000
       OF    130.000    -4.992    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.023    0.000
       OF    132.000    -4.945    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.002    0.000
       OF    134.000    -4.984    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.010    0.000
       OF    136.000    -4.986    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.017    0.000
       OF    138.000    -5.054    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.004    0.000
       OF    140.000    -5.001    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.019    0.000
       OF    142.000    -4.977    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.042    0.000
       OF    144.000    -4.834    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.049    0.000
       OF    146.000    -4.781    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.029    0.000
       OF    148.000    -4.720    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.029    0.000
       OF    150.000    -4.666    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000    0.006    0.000
       OF    152.000    -4.694    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.021    0.000
       OF    154.000    -4.748    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.012    0.000
       OF    156.000    -4.743    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.003    0.000
       OF    158.000    -4.759    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.014    0.000
       OF    160.000    -4.798    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.019    0.000
       OF    162.000    -4.836    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.019    0.000
       OF    164.000    -4.874    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.019    0.000
       OF    166.000    -4.913    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.014    0.000
       OF    168.000    -4.931    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.007    0.000
       OF    170.000    -4.940    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.005    0.000
       OF    172.000    -4.949    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.005    0.000
       OF    174.000    -4.958    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.005    0.000
       OF    176.000    -4.968    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.004    0.000
       OF    178.000    -4.976    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.009    0.000
       OF    180.000    -5.003    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.014    0.000
       OF    182.000    -5.031    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.014    0.000
       OF    184.000    -5.058    0.000    8.804    0.000    0.000    0.000    0.000   -0.014    0.000
```

OF	186.000	-5.086	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000
OF	188.000	-5.113	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.011	0.000
OF	190.000	-5.131	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	192.000	-5.141	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000
OF	194.000	-5.098	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
OF	196.000	-5.063	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000
OF	198.000	-5.027	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
OF	200.000	-4.979	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000
OF	202.000	-4.920	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000
OF	204.000	-4.861	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000
OF	206.000	-4.802	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	208.000	-4.888	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.047	0.000
OF	210.000	-4.988	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.000
OF	212.000	-4.918	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000
OF	214.000	-4.769	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.075	0.000
OF	216.000	-4.620	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000
OF	218.000	-4.532	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	220.000	-4.645	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.061	0.000
OF	222.000	-4.777	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.047	0.000
OF	224.000	-4.834	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.083	0.000
OF	226.000	-5.109	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.106	0.000
OF	228.000	-5.258	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.035	0.000
OF	230.000	-5.248	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
OF	232.000	-5.175	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000
OF	234.000	-5.102	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000
OF	236.000	-5.029	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
OF	238.000	-5.021	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.000
OF	240.000	-5.060	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	0.000
OF	242.000	-5.068	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	244.000	-5.089	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000
OF	246.000	-5.089	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
OF	248.000	-5.082	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000
OF	250.000	-5.075	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000
OF	252.000	-4.968	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000
OF	254.000	-4.862	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000
OF	256.000	-4.792	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000
OF	258.000	-4.722	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000
OF	260.000	-4.651	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000
OF	262.000	-4.668	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.033	0.000
OF	264.000	-4.782	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.057	0.000
OF	266.000	-4.895	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.057	0.000
OF	268.000	-5.009	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.022	0.000
OF	270.000	-4.984	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
OF	272.000	-4.925	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000
OF	274.000	-5.042	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	0.000
OF	276.000	-5.028	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000
OF	278.000	-5.015	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000
OF	280.000	-5.001	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000
OF	282.000	-4.947	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000
OF	284.000	-4.885	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
OF	286.000	-4.866	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000
OF	288.000	-4.872	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
OF	290.000	-4.878	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
OF	292.000	-4.884	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
OF	294.000	-4.890	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.036	0.000
OF	296.000	-5.027	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	0.000
OF	298.000	-4.993	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	300.000	-4.979	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000
OF	302.000	-4.978	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OF	304.000	-4.977	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OF	306.000	-4.979	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000
OF	308.000	-4.998	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	310.000	-5.016	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	312.000	-5.035	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	314.000	-5.053	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	316.000	-5.071	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000
OF	318.000	-5.034	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000
OF	320.000	-4.997	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000
OF	322.000	-4.973	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	324.000	-4.949	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	326.000	-4.925	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	328.000	-4.902	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	330.000	-4.878	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000
OF	332.000	-4.864	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000
OF	334.000	-4.861	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	336.000	-4.859	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	338.000	-4.856	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	340.000	-4.853	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	342.000	-4.851	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	344.000	-4.850	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	346.000	-4.848	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	348.000	-4.844	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
OF	350.000	-4.839	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	352.000	-4.839	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000
OF	354.000	-4.726	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000
OF	356.000	-4.583	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.000
OF	358.000	-4.364	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000
OF	360.000	-4.182	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000
OF	362.000	-4.045	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000
OF	364.000	-3.928	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000
OF	366.000	-3.661	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.167	0.000
OF	368.000	-3.259	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.154	0.000
OF	370.000	-3.043	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.000
OF	372.000	-2.814	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000
OF	374.000	-2.617	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077	0.000
OF	376.000	-2.507	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000
OF	378.000	-2.404	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143	0.000
OF	380.000	-1.935	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.203	0.000
OF	382.000	-1.592	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.000
OF	384.000	-1.424	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.089	0.000
OF	386.000	-1.235	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.104	0.000
OF	388.000	-1.008	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.000

	End Station	End Elevation		Surge Elev					Bottom Slope	Average A-Zones
OF	390.000	-0.766	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.124	0.000
OF	392.000	-0.512	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000
OF	394.000	-0.245	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.129	0.000
IF	396.000	0.005	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.000
IF	398.000	0.202	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.104	0.000
IF	400.000	0.420	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000
IF	402.000	0.641	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000
IF	404.000	0.845	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.000
IF	406.000	1.123	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
IF	408.000	1.317	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000
IF	410.000	1.532	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.000
IF	412.000	1.891	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.141	0.000
IF	413.400	2.011	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.097	0.000
IF	416.700	2.347	0.000	8.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.151	0.000
IF	419.900	2.995	0.000	8.826	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.000
IF	423.200	3.284	0.000	8.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000
IF	426.500	3.394	0.000	8.878	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000
IF	429.800	3.689	0.000	8.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000
IF	433.100	4.250	0.000	8.923	0.000	0.000	0.000	0.000	0.166	0.000
IF	436.400	4.783	0.000	8.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.000
IF	439.600	5.082	0.000	8.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.000
IF	442.900	5.614	0.000	9.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.184	0.000
IF	446.200	6.293	0.000	9.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.248	0.000
IF	449.500	7.251	0.000	9.266	0.000	0.000	0.000	0.000	0.288	0.000
IF	452.800	8.192	0.000	9.511	0.000	0.000	0.000	0.000	0.176	0.000
IF	456.000	8.393	0.000	9.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000
IF	459.300	8.561	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.109	0.000
IF	462.000	9.045	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.179	0.000
IF	464.000	9.403	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.156	0.000
IF	466.000	9.668	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.119	0.000
IF	466.300	9.677	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1

	END STATION	END ELEVATION	FETCH LENGTH	SURGE ELEV 10-YEAR	SURGE ELEV 100-YEAR	INITIAL WAVE HEIGHT	INITIAL W. PERIOD		BOTTOM SLOPE	AVERAGE A-ZONES
IE	0.000	-24.080	1.000	1.000	8.804	8.978	10.446	56.140	0.045	0.000

	END STATION	END ELEVATION	NEW SURGE 10-YEAR	NEW SURGE 100-YEAR					BOTTOM SLOPE	AVERAGE A-ZONES
OF	2.000	-23.989	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	4.000	-23.898	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.072	0.000
OF	6.000	-23.699	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.109	0.000
OF	8.000	-23.463	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	10.000	-23.226	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	12.000	-22.990	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	14.000	-22.754	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	16.000	-22.518	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	18.000	-22.281	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	20.000	-22.045	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	22.000	-21.809	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	24.000	-21.573	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	26.000	-21.336	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	28.000	-21.100	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	30.000	-20.864	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	32.000	-20.628	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	34.000	-20.392	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	36.000	-20.155	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	38.000	-19.919	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	40.000	-19.683	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	42.000	-19.447	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	44.000	-19.210	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000

	END STATION	END ELEVATION	NEW SURGE 10-YEAR	NEW SURGE 100-YEAR					BOTTOM SLOPE	AVERAGE A-ZONES
OF	46.000	-18.974	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	48.000	-18.738	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	50.000	-18.502	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	52.000	-18.265	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	54.000	-18.029	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	56.000	-17.793	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	58.000	-17.557	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	60.000	-17.320	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	62.000	-17.084	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
OF	64.000	-16.848	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.000
OF	66.000	-16.635	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000
OF	68.000	-16.440	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	0.000
OF	70.000	-16.244	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	0.000
OF	72.000	-16.048	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	0.000
OF	74.000	-15.852	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	0.000
OF	76.000	-15.657	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.071	0.000
OF	78.000	-15.568	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	80.000	-15.479	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	82.000	-15.390	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	84.000	-15.300	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	86.000	-15.211	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	88.000	-15.122	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	90.000	-15.033	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	92.000	-14.943	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	94.000	-14.854	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	96.000	-14.765	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	98.000	-14.676	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	100.000	-14.586	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	102.000	-14.497	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	104.000	-14.408	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	106.000	-14.318	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	108.000	-14.229	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	110.000	-14.140	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000
OF	112.000	-14.051	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	2.290	0.000

	END STATION	END ELEVATION	NEW SURGE 10-YEAR	NEW SURGE 100-YEAR					BOTTOM SLOPE	AVERAGE A-ZONES
OF	114.000	-4.981	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	2.275	0.000
OF	116.000	-4.950	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000
OF	118.000	-4.920	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000
OF	120.000	-4.928	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.000
OF	122.000	-4.990	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.024	0.000
OF	124.000	-5.025	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	0.000
OF	126.000	-5.060	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
OF	128.000	-5.036	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000
OF	130.000	-4.992	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000
OF	132.000	-4.945	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
OF	134.000	-4.984	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.000
OF	136.000	-4.986	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.000
OF	138.000	-5.054	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.000
OF	140.000	-5.001	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
OF	142.000	-4.977	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000
OF	144.000	-4.834	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000
OF	146.000	-4.781	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000
OF	148.000	-4.720	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000
OF	150.000	-4.666	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000
OF	152.000	-4.694	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.021	0.000
OF	154.000	-4.748	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	0.000
OF	156.000	-4.743	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
OF	158.000	-4.759	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000
OF	160.000	-4.798	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.019	0.000
OF	162.000	-4.836	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.019	0.000
OF	164.000	-4.874	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.019	0.000
OF	166.000	-4.913	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000
OF	168.000	-4.931	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	170.000	-4.940	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000
OF	172.000	-4.949	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000
OF	174.000	-4.958	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000
OF	176.000	-4.968	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.000
OF	178.000	-4.976	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	180.000	-5.003	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000

	END STATION	END ELEVATION	NEW SURGE 10-YEAR	NEW SURGE 100-YEAR					BOTTOM SLOPE	AVERAGE A-ZONES
OF	182.000	-5.031	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000
OF	184.000	-5.058	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000
OF	186.000	-5.086	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000
OF	188.000	-5.113	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.011	0.000
OF	190.000	-5.131	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	192.000	-5.141	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000
OF	194.000	-5.098	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
OF	196.000	-5.063	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000
OF	198.000	-5.027	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
OF	200.000	-4.979	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000
OF	202.000	-4.920	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000
OF	204.000	-4.861	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000
OF	206.000	-4.802	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	208.000	-4.888	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.047	0.000
OF	210.000	-4.988	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.000
OF	212.000	-4.918	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000
OF	214.000	-4.769	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.075	0.000
OF	216.000	-4.620	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000
OF	218.000	-4.532	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	220.000	-4.645	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.061	0.000
OF	222.000	-4.777	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.047	0.000
OF	224.000	-4.834	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.083	0.000
OF	226.000	-5.109	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.106	0.000
OF	228.000	-5.258	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.035	0.000
OF	230.000	-5.248	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
OF	232.000	-5.175	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000
OF	234.000	-5.102	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000
OF	236.000	-5.029	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
OF	238.000	-5.021	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.000
OF	240.000	-5.060	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	0.000
OF	242.000	-5.068	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.000
OF	244.000	-5.089	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000
OF	246.000	-5.089	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
OF	248.000	-5.082	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000

OF	END STATION	END ELEVATION	NEW SURGE 10-YEAR	NEW SURGE 100-YEAR					BOTTOM SLOPE	AVERAGE A-ZONES
OF	250.000	-5.075	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000
OF	252.000	-4.968	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000
OF	254.000	-4.862	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000
OF	256.000	-4.792	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000
OF	258.000	-4.722	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000
OF	260.000	-4.651	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000
OF	262.000	-4.668	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.033	0.000
OF	264.000	-4.782	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.057	0.000
OF	266.000	-4.895	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.057	0.000
OF	268.000	-5.009	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.022	0.000
OF	270.000	-4.984	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
OF	272.000	-4.925	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000
OF	274.000	-5.042	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	0.000
OF	276.000	-5.028	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000
OF	278.000	-5.015	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000
OF	280.000	-5.001	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000
OF	282.000	-4.947	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000
OF	284.000	-4.885	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
OF	286.000	-4.866	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000
OF	288.000	-4.872	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
OF	290.000	-4.878	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
OF	292.000	-4.884	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
OF	294.000	-4.890	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.036	0.000
OF	296.000	-5.027	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	0.000
OF	298.000	-4.993	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	300.000	-4.979	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000
OF	302.000	-4.978	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OF	304.000	-4.977	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OF	306.000	-4.979	0.000	8.803	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000
OF	308.000	-4.998	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	310.000	-5.016	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	312.000	-5.035	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	314.000	-5.053	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000
OF	316.000	-5.071	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000

	END STATION	END ELEVATION	NEW SURGE 10-YEAR	NEW SURGE 100-YEAR					BOTTOM SLOPE	AVERAGE A-ZONES
OF	318.000	-5.034	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000
OF	320.000	-4.997	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000
OF	322.000	-4.973	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	324.000	-4.949	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	326.000	-4.925	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	328.000	-4.902	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000
OF	330.000	-4.878	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000
OF	332.000	-4.864	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000
OF	334.000	-4.861	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	336.000	-4.859	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	338.000	-4.856	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	340.000	-4.853	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	342.000	-4.851	0.000	8.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	344.000	-4.850	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	346.000	-4.848	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	348.000	-4.844	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
OF	350.000	-4.839	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
OF	352.000	-4.839	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000
OF	354.000	-4.726	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000
OF	356.000	-4.583	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.000
OF	358.000	-4.364	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000
OF	360.000	-4.182	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000
OF	362.000	-4.045	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000
OF	364.000	-3.928	0.000	8.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000
OF	366.000	-3.661	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.167	0.000
OF	368.000	-3.259	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.154	0.000
OF	370.000	-3.043	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.000
OF	372.000	-2.814	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000
OF	374.000	-2.617	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077	0.000
OF	376.000	-2.507	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000
OF	378.000	-2.404	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143	0.000
OF	380.000	-1.935	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.203	0.000
OF	382.000	-1.592	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.000
OF	384.000	-1.424	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.089	0.000

	END STATION	END ELEVATION	NEW SURGE 10-YEAR	NEW SURGE 100-YEAR					BOTTOM SLOPE	AVERAGE A-ZONES
OF	386.000	-1.235	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.104	0.000
OF	388.000	-1.008	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.000
OF	390.000	-0.766	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.124	0.000
OF	392.000	-0.512	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000
OF	394.000	-0.245	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.129	0.000
IF	396.000	0.005	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.000
IF	398.000	0.202	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.104	0.000
IF	400.000	0.420	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000
IF	402.000	0.641	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000
IF	404.000	0.845	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.000
IF	406.000	1.123	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000
IF	408.000	1.317	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000
IF	410.000	1.532	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.000
IF	412.000	1.891	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.141	0.000
IF	413.400	2.011	0.000	8.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.097	0.000
IF	416.700	2.347	0.000	8.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.151	0.000
IF	419.900	2.995	0.000	8.826	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.000
IF	423.200	3.284	0.000	8.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000
IF	426.500	3.394	0.000	8.878	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000
IF	429.800	3.689	0.000	8.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000
IF	433.100	4.250	0.000	8.923	0.000	0.000	0.000	0.000	0.166	0.000
IF	436.400	4.783	0.000	8.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.000
IF	439.600	5.082	0.000	8.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.000
IF	442.900	5.614	0.000	9.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.184	0.000
IF	446.200	6.293	0.000	9.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.248	0.000
IF	449.500	7.251	0.000	9.266	0.000	0.000	0.000	0.000	0.288	0.000
IF	452.800	8.192	0.000	9.511	0.000	0.000	0.000	0.000	0.176	0.000
IF	456.000	8.393	0.000	9.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000
IF	459.300	8.561	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.109	0.000
IF	462.000	9.045	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.179	0.000
IF	464.000	9.403	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.156	0.000
IF	466.000	9.668	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.119	0.000
IF	466.300	9.677	0.000	9.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000

--END OF TRANSECT---

NOTE:
SURGE ELEVATION INCLUDES CONTRIBUTIONS FROM ASTRONOMICAL AND STORM TIDES.

```
                    PART2: CONTROLLING WAVE HEIGHTS, SPECTRAL
                      PEAK WAVE PERIOD, AND WAVE CREST ELEVATIONS
          LOCATION            CONTROLLING   SPECTRAL PEAK    WAVE CREST
                              WAVE HEIGHT   WAVE PERIOD      ELEVATION
       IE      0.00              8.98          10.45           15.09
       OF      2.00              8.98          10.45           15.09
       OF      4.00              8.99          10.45           15.10
       OF      6.00              9.00          10.45           15.11
       OF      8.00              9.02          10.45           15.12
       OF     10.00              9.04          10.45           15.13
       OF     12.00              9.05          10.45           15.14
       OF     14.00              9.07          10.45           15.15
       OF     16.00              9.09          10.45           15.17
       OF     18.00              9.11          10.45           15.18
       OF     20.00              9.12          10.45           15.19
       OF     22.00              9.14          10.45           15.20
       OF     24.00              9.16          10.45           15.22
       OF     26.00              9.18          10.45           15.23
       OF     28.00              9.20          10.45           15.24
       OF     30.00              9.22          10.45           15.26
       OF     32.00              9.24          10.45           15.27
       OF     34.00              9.26          10.45           15.28
       OF     36.00              9.28          10.45           15.30
       OF     38.00              9.30          10.45           15.31
       OF     40.00              9.32          10.45           15.33
       OF     42.00              9.34          10.45           15.34
       OF     44.00              9.36          10.45           15.36
       OF     46.00              9.38          10.45           15.37
       OF     48.00              9.40          10.45           15.39
       OF     50.00              9.43          10.45           15.40
       OF     52.00              9.45          10.45           15.42
       OF     54.00              9.47          10.45           15.43
       OF     56.00              9.49          10.45           15.45
       OF     58.00              9.52          10.45           15.47
       OF     60.00              9.54          10.45           15.48
       OF     62.00              9.57          10.45           15.50
       OF     64.00              9.59          10.45           15.52
       OF     66.00              9.61          10.45           15.53
       OF     68.00              9.64          10.45           15.55
       OF     70.00              9.66          10.45           15.56
       OF     72.00              9.68          10.45           15.58
       OF     74.00              9.70          10.45           15.59
       OF     76.00              9.72          10.45           15.61
       OF     78.00              9.73          10.45           15.62
       OF     80.00              9.74          10.45           15.62
       OF     82.00              9.75          10.45           15.63
       OF     84.00              9.76          10.45           15.64
       OF     86.00              9.78          10.45           15.65
       OF     88.00              9.79          10.45           15.65
       OF     90.00              9.80          10.45           15.66
       OF     92.00              9.81          10.45           15.67
       OF     94.00              9.82          10.45           15.68
       OF     96.00              9.83          10.45           15.68
       OF     98.00              9.84          10.45           15.69
       OF    100.00              9.85          10.45           15.70
       OF    102.00              9.86          10.45           15.71
       OF    104.00              9.87          10.45           15.72
       OF    106.00              9.89          10.45           15.72
       OF    108.00              9.90          10.45           15.73
       OF    110.00              9.91          10.45           15.74
       OF    112.00              9.92          10.45           15.75
       OF    114.00              9.99          10.45           15.80
       OF    116.00              9.98          10.45           15.79
       OF    118.00              9.98          10.45           15.79
       OF    120.00              9.98          10.45           15.79
       OF    122.00             10.00          10.45           15.80
       OF    124.00             10.01          10.45           15.81
       OF    126.00             10.02          10.45           15.81
       OF    128.00             10.01          10.45           15.81
       OF    130.00             10.01          10.45           15.81
       OF    132.00             10.00          10.45           15.80
       OF    134.00             10.01          10.45           15.81
       OF    136.00             10.01          10.45           15.81
       OF    138.00             10.03          10.45           15.82
       OF    140.00             10.02          10.45           15.82
       OF    142.00             10.02          10.45           15.81
       OF    144.00              9.99          10.45           15.80
       OF    146.00              9.98          10.45           15.79
       OF    148.00              9.97          10.45           15.78
       OF    150.00              9.96          10.45           15.78
       OF    152.00              9.97          10.45           15.78
       OF    154.00              9.98          10.45           15.79
       OF    156.00              9.98          10.45           15.79
       OF    158.00              9.99          10.45           15.80
       OF    160.00             10.00          10.45           15.80
       OF    162.00             10.01          10.45           15.81
       OF    164.00             10.02          10.45           15.82
       OF    166.00             10.03          10.45           15.82
       OF    168.00             10.03          10.45           15.83
       OF    170.00             10.04          10.45           15.83
       OF    172.00             10.04          10.45           15.83
       OF    174.00             10.05          10.45           15.84
       OF    176.00             10.05          10.45           15.84
       OF    178.00             10.05          10.45           15.84
       OF    180.00             10.06          10.45           15.85
       OF    182.00             10.07          10.45           15.85
       OF    184.00             10.08          10.45           15.86
       OF    186.00             10.08          10.45           15.86
       OF    188.00             10.09          10.45           15.87
       OF    190.00             10.10          10.45           15.87
       OF    192.00             10.10          10.45           15.87
```

OF	194.00	10.09	10.45	15.87
OF	196.00	10.09	10.45	15.87
OF	198.00	10.08	10.45	15.86
OF	200.00	10.08	10.45	15.86
OF	202.00	10.07	10.45	15.85
OF	204.00	10.06	10.45	15.84
OF	206.00	10.05	10.45	15.84
OF	208.00	10.07	10.45	15.85
OF	210.00	10.09	10.45	15.87
OF	212.00	10.08	10.45	15.86
OF	214.00	10.05	10.45	15.84
OF	216.00	10.06	10.45	15.85
OF	218.00	10.02	10.45	15.82
OF	220.00	10.01	10.45	15.81
OF	222.00	10.02	10.45	15.82
OF	224.00	10.04	10.45	15.83
OF	226.00	10.09	10.45	15.87
OF	228.00	10.12	10.45	15.89
OF	230.00	10.12	10.45	15.89
OF	232.00	10.11	10.45	15.88
OF	234.00	10.10	10.45	15.87
OF	236.00	10.09	10.45	15.86
OF	238.00	10.09	10.45	15.86
OF	240.00	10.10	10.45	15.87
OF	242.00	10.10	10.45	15.87
OF	244.00	10.11	10.45	15.88
OF	246.00	10.11	10.45	15.88
OF	248.00	10.11	10.45	15.88
OF	250.00	10.11	10.45	15.88
OF	252.00	10.09	10.45	15.87
OF	254.00	10.07	10.45	15.85
OF	256.00	10.06	10.45	15.84
OF	258.00	10.06	10.45	15.84
OF	260.00	10.07	10.45	15.85
OF	262.00	10.07	10.45	15.85
OF	264.00	10.06	10.45	15.84
OF	266.00	10.08	10.45	15.86
OF	268.00	10.11	10.45	15.88
OF	270.00	10.11	10.45	15.88
OF	272.00	10.10	10.45	15.87
OF	274.00	10.12	10.45	15.89
OF	276.00	10.12	10.45	15.89
OF	278.00	10.12	10.45	15.89
OF	280.00	10.12	10.45	15.89
OF	282.00	10.11	10.45	15.88
OF	284.00	10.10	10.45	15.87
OF	286.00	10.10	10.45	15.87
OF	288.00	10.10	10.45	15.88
OF	290.00	10.11	10.45	15.88
OF	292.00	10.11	10.45	15.88
OF	294.00	10.11	10.45	15.88
OF	296.00	10.14	10.45	15.90
OF	298.00	10.14	10.45	15.90
OF	300.00	10.14	10.45	15.90
OF	302.00	10.14	10.45	15.90
OF	304.00	10.14	10.45	15.90
OF	306.00	10.14	10.45	15.90
OF	308.00	10.15	10.45	15.91
OF	310.00	10.16	10.45	15.91
OF	312.00	10.16	10.45	15.92
OF	314.00	10.17	10.45	15.92
OF	316.00	10.17	10.45	15.93
OF	318.00	10.17	10.45	15.92
OF	320.00	10.16	10.45	15.92
OF	322.00	10.16	10.45	15.92
OF	324.00	10.16	10.45	15.91
OF	326.00	10.15	10.45	15.91
OF	328.00	10.15	10.45	15.91
OF	330.00	10.16	10.45	15.91
OF	332.00	10.16	10.45	15.91
OF	334.00	10.16	10.45	15.91
OF	336.00	10.16	10.45	15.91
OF	338.00	10.16	10.45	15.91
OF	340.00	10.16	10.45	15.91
OF	342.00	10.16	10.45	15.91
OF	344.00	10.16	10.45	15.92
OF	346.00	10.16	10.45	15.92
OF	348.00	10.16	10.45	15.92
OF	350.00	10.16	10.45	15.92
OF	352.00	10.16	10.45	15.92
OF	354.00	10.17	10.45	15.92
OF	356.00	10.06	10.45	15.85
OF	358.00	9.90	10.45	15.74
OF	360.00	9.77	10.45	15.64
OF	362.00	9.67	10.45	15.58
OF	364.00	9.59	10.45	15.52
OF	366.00	9.39	10.45	15.38
OF	368.00	9.10	10.45	15.18
OF	370.00	8.94	10.45	15.07
OF	372.00	8.78	10.45	14.95
OF	374.00	8.63	10.45	14.85
OF	376.00	8.55	10.45	14.79
OF	378.00	8.48	10.45	14.74
OF	380.00	8.13	10.45	14.50
OF	382.00	7.88	10.45	14.32
OF	384.00	7.76	10.45	14.23
OF	386.00	7.62	10.45	14.14
OF	388.00	7.45	10.45	14.02
OF	390.00	7.27	10.45	13.89
OF	392.00	7.08	10.45	13.76
OF	394.00	6.88	10.45	13.62
IF	396.00	6.70	10.45	13.49

```
IF    398.00         6.55        10.45       13.39
IF    400.00         6.39        10.45       13.28
IF    402.00         6.23        10.45       13.16
IF    404.00         6.07        10.45       13.06
IF    406.00         5.87        10.45       12.91
IF    408.00         5.72        10.45       12.81
IF    410.00         5.56        10.45       12.70
IF    412.00         5.29        10.45       12.51
IF    413.40         5.20        10.45       12.45
IF    416.70         4.96        10.45       12.29
IF    419.90         4.47        10.45       11.96
IF    423.20         4.28        10.45       11.84
IF    426.50         4.21        10.45       11.83
IF    429.80         4.01        10.45       11.71
IF    433.10         3.60        10.45       11.44
IF    436.40         3.21        10.45       11.20
IF    439.60         3.01        10.45       11.10
IF    442.90         2.63        10.45       10.86
IF    446.20         2.13        10.45       10.54
IF    449.50         1.56        10.45       10.36
IF    452.80         1.02        10.45       10.23
IF    456.00         0.98        10.45       10.35
IF    459.30         0.87        10.45       10.28
IF    462.00         0.49        10.45       10.02
IF    464.00         0.21        10.45        9.83
IF    466.00         0.01        10.45        9.68
IF    466.30         0.01        10.45        9.68
```
PART3 LOCATION OF AREAS ABOVE 100-YEAR SURGE
NO AREAS ABOVE 100-YEAR SURGE IN THIS TRANSECT
             PART4 LOCATION OF SURGE CHANGES

STATION	10-YEAR SURGE	100-YEAR SURGE
220.00	1.00	8.80
308.00	1.00	8.80
344.00	1.00	8.81
366.00	1.00	8.81
416.70	1.00	8.82
419.90	1.00	8.83
423.20	1.00	8.85
426.50	1.00	8.88
429.80	1.00	8.90
433.10	1.00	8.92
436.40	1.00	8.95
439.60	1.00	8.99
442.90	1.00	9.02
446.20	1.00	9.05
449.50	1.00	9.27
452.80	1.00	9.51
456.00	1.00	9.66
459.30	1.00	9.68

                PART5   LOCATION OF V ZONES

STATION OF GUTTER	LOCATION OF ZONE
439.73	WINDWARD

           PART6 NUMBERED A ZONES AND V ZONES

STATION OF GUTTER	ELEVATION	ZONE DESIGNATION		FHF
0.00	15.09			
		V22	EL=15	120
61.93	15.50			
		V22	EL=16	120
218.00	15.82			
		V22	EL=16	120
220.00	15.81			
		V22	EL=16	120
306.00	15.90			
		V22	EL=16	120
308.00	15.91			
		V22	EL=16	120
342.00	15.91			
		V22	EL=16	120
344.00	15.92			
		V22	EL=16	120
364.00	15.52			
		V22	EL=16	120
364.23	15.50			
		V22	EL=15	120
366.00	15.38			
		V22	EL=15	120
379.98	14.50			
		V22	EL=14	120
395.92	13.50			
		V22	EL=13	120
412.21	12.50			
		V22	EL=12	120
413.40	12.45			
		V22	EL=12	120
416.70	12.29			
		V22	EL=12	120
419.90	11.96			
		V22	EL=12	120
423.20	11.84			
		V22	EL=12	120
426.50	11.83			
		V22	EL=12	120
429.80	11.71			
		V22	EL=12	120
432.37	11.50			
		V22	EL=11	120
433.10	11.44			
		V22	EL=11	120
436.40	11.20			
		V22	EL=11	120
439.60	11.10			
		V22	EL=11	120

439.73	11.11			
		A19	EL=11	95
442.90	10.86			
		A19	EL=11	95
446.20	10.54			
		A19	EL=11	95
446.94	10.50			
		A19	EL=10	95
449.50	10.36			
		A19	EL=10	95
452.80	10.23			
		A19	EL=10	95
456.00	10.35			
		A19	EL=10	95
459.30	10.28			
		A19	EL=10	95
466.30	9.68			

ZONE TERMINATED AT END OF TRANSECT
PART 7   POSTSCRIPT NOTES
PS# 1   START(419662.1474,4842368.952)
PS# 2   END(419770.6124,4842545.4995)

-1.000000e+00