

PN	X	Y	Classe Planimétrie	Z Terrain Naturel NGF-IGN 69 (m)	C Hauteur de Charge (m)	Classe Altimétrie	PFF Profondeur Fond de Fouille (m)	Longueur cumulée horizontale de l'ouvrage de puissance (m)	Longueur cumulée de FO (m)
FO									
F1	702,790.05	7,034,295.90	A	28.47	0.00	A	0.00		x,xx
F2	702,791.69	7,034,295.95	A	28.75	1.06	A	1.11		
F3	702,797.94	7,034,298.52	A	29.09	1.13	A	1.18		
F4	702,800.91	7,034,301.38	A	29.15	1.10	A	1.15		
F5	702,801.95	7,034,306.11	A	29.15	1.20	A	1.25		
F6	702,800.81	7,034,312.82	A	29.03	1.19	A	1.24		
F7	702,798.89	7,034,317.67	A	29.00	1.17	A	1.22		
F8	702,796.37	7,034,322.82	A	29.01	1.18	A	1.23		
F9	702,793.32	7,034,328.95	A	28.96	1.17	A	1.22		
F10	702,787.97	7,034,338.32	A	28.90	1.20	A	1.25		
F11	702,782.54	7,034,347.17	A	28.94	1.10	A	1.15		
F12	702,777.19	7,034,355.00	A	28.82	1.20	A	1.25		
F13	702,772.12	7,034,361.96	A	28.77	1.18	A	1.23		
F14	702,766.24	7,034,370.44	A	28.62	1.20	A	1.25		
F15	702,760.55	7,034,378.55	A	28.59	1.25	A	1.30		
F16	702,754.45	7,034,387.02	A	28.59	1.22	A	1.27		
F17	702,749.23	7,034,394.17	A	28.64	1.19	A	1.24		
F18	702,743.22	7,034,402.22	A	28.62	1.21	A	1.26		
F19	702,736.87	7,034,410.15	A	28.62	1.09	A	1.14		
F20	702,727.87	7,034,419.68	A	28.82	1.25	A	1.30		
F21	702,719.91	7,034,426.26	A	28.93	1.21	A	1.26		
F22	702,712.31	7,034,431.81	A	29.10	1.27	A	1.33		
F23	702,703.53	7,034,437.49	A	29.24	1.11	A	1.16		
F24	702,692.32	7,034,444.00	A	29.48	1.16	A	1.21		
F25	702,680.06	7,034,450.72	A	29.80	1.23	A	1.28		
F26	702,669.16	7,034,456.90	A	30.05	1.19	A	1.24		
F27	702,656.56	7,034,463.52	A	30.12	1.11	A	1.16		
F28	702,646.74	7,034,468.54	A	30.25	1.05	A	1.10		
F29	702,635.11	7,034,474.41	A	30.39	1.13	A	1.18		
F30	702,623.16	7,034,479.88	A	30.47	1.08	A	1.13		
F31	702,612.78	7,034,485.08	A	30.56	1.09	A	1.14		
F32	702,603.33	7,034,490.16	A	30.58	1.01	A	1.06		
F33	702,593.83	7,034,496.34	A	30.71	1.12	A	1.17		
F34	702,585.77	7,034,502.40	A	30.71	1.08	A	1.13		
F35	702,579.44	7,034,507.58	A	30.71	1.10	A	1.15		
F36	702,574.20	7,034,512.77	A	30.72	1.07	A	1.12		
F37	702,569.68	7,034,517.98	A	30.75	1.05	A	1.10		
F38	702,565.11	7,034,524.32	A	30.80	1.09	A	1.14		
F39	702,562.04	7,034,529.07	A	30.82	1.10	A	1.15		
F40	702,558.93	7,034,534.30	A	30.85	1.02	A	1.07		
F41	702,555.54	7,034,541.66	A	30.82	1.11	A	1.16		
F42	702,552.26	7,034,549.10	A	30.86	1.09	A	1.14		

F43	702,549.43	7,034,555.46	A	30.95	1.05	A	1.10		
F44	702,547.77	7,034,560.93	A	31.06	1.06	A	1.11		
F45	702,545.52	7,034,573.82	A	31.17	1.05	A	1.10		
F46	702,543.48	7,034,586.45	A	31.28	1.11	A	1.16		
F47	702,542.81	7,034,596.72	A	31.27	1.05	A	1.10		
F48	702,543.49	7,034,603.76	A	31.37	1.05	A	1.10		
F49	702,545.33	7,034,609.68	A	31.30	1.11	A	1.16		
F50	702,549.86	7,034,621.47	A	31.29	1.05	A	1.10		
F51	702,553.19	7,034,630.02	A	31.22	1.07	A	1.12		
F52	702,554.95	7,034,634.35	A	31.18	1.14	A	1.19		
F53	702,557.71	7,034,641.49	A	31.16	1.08	A	1.13		
F54	702,560.34	7,034,649.42	A	31.12	1.05	A	1.10		
F55	702,561.55	7,034,656.74	A	31.12	1.08	A	1.13		
F56	702,560.75	7,034,661.41	A	31.02	1.06	A	1.11		
F57	702,557.95	7,034,666.91	A	31.12	1.05	A	1.10		
F58	702,551.25	7,034,675.34	A	31.17	1.08	A	1.13		
F59	702,545.42	7,034,682.23	A	31.21	1.05	A	1.10		
F60	702,541.42	7,034,687.22	A	31.22	1.20	A	1.25		
F61	702,537.87	7,034,691.61	A	31.20	1.05	A	1.10		
F62	702,533.14	7,034,697.01	A	31.17	1.05	A	1.10		
F63	702,529.47	7,034,701.65	A	31.16	1.05	A	1.10		
F64	702,524.46	7,034,707.39	A	31.02	1.05	A	1.10		
F65	702,520.20	7,034,712.41	A	31.04	1.06	A	1.11		
F66	702,515.82	7,034,717.82	A	31.06	1.05	A	1.10		
F67	702,511.37	7,034,722.71	A	31.02	1.06	A	1.11		
F68	702,508.39	7,034,724.04	A			A			
110 N	702,505.80	7,034,721.50	A	30.76				2.39	x,xx
1	702,505.86	7,034,719.11	A	30.76	0.00	A	2.85	0.00	
2	702,505.76	7,034,723.50	A	30.85	1.57	A	2.88	4.60	...
3	702,505.42	7,034,726.45	A	30.90	1.10	A	2.59	7.57	...
OR	702,505.42	7,034,726.45	A	30.90	1.10	A	2.59	7.57	...
4	702,504.17	7,034,729.13	A	30.96	1.04	A	1.92	10.54	
5	702,500.98	7,034,732.99	A	30.90	1.25	A	1.72	15.52	
6	702,498.39	7,034,735.83	A	30.84	1.19	A	1.66	19.66	
7	702,493.45	7,034,741.70	A	30.89	1.18	A	1.65	27.35	
8	702,486.75	7,034,749.54	A	30.96	1.15	A	1.62	37.35	
9	702,478.89	7,034,758.79	A	31.14	1.15	A	1.62	49.60	
10	702,472.96	7,034,765.73	A	31.08	1.19	A	1.66	58.62	
11	702,466.76	7,034,772.95	A	30.99	1.37	A	1.84	68.13	
12	702,460.33	7,034,780.45	A	30.80	1.27	A	1.74	78.01	
13	702,454.57	7,034,787.22	A	30.68	1.20	A	1.67	86.90	
14	702,447.92	7,034,795.04	A	30.57	1.16	A	1.63	97.35	
15	702,441.51	7,034,802.58	A	30.49	1.12	A	1.59	107.06	
16	702,434.93	7,034,810.30	A	30.33	1.10	A	1.57	117.21	
17	702,428.55	7,034,818.06	A	30.26	1.00	A	1.47	127.00	
18	702,422.36	7,034,825.80	A	30.31	1.13	A	1.60	137.16	
19	702,415.98	7,034,833.31	A	30.37	1.19	A	1.66	147.01	
20	702,409.47	7,034,841.02	A	30.41	1.20	A	1.67	156.95	
21	702,403.12	7,034,848.81	A	30.35	1.07	A	1.54	167.36	
22	702,396.79	7,034,856.54	A	30.39	1.12	A	1.59	176.79	
23	702,390.47	7,034,864.22	A	30.41	1.14	A	1.61	187.33	
24	702,384.32	7,034,872.15	A	30.51	1.21	A	1.68	197.13	
25	702,380.81	7,034,876.75	A	30.41	1.09	A	1.56	203.05	
26	702,373.23	7,034,887.21	A	30.48	1.19	A	1.66	215.83	
27	702,366.64	7,034,896.88	A	30.44	1.17	A	1.64	227.54	

28	702,360.09	7,034,906.93	A	30.33	1.52	A	1.99	239.53	
29	702,356.68	7,034,912.32	A	30.18	1.58	A	2.05	245.91	
30	702,353.56	7,034,917.26	A	30.16	1.33	A	1.80	251.75	
31	702,350.99	7,034,921.30	A	30.33	1.15	A	1.62	256.54	
32	702,346.12	7,034,929.34	A	30.30	1.11	A	1.58	265.94	
33	702,343.42	7,034,933.83	A	30.16	1.14	A	1.61	271.19	
34	702,340.86	7,034,938.13	A	29.98	1.16	A	1.63	276.19	
35	702,335.77	7,034,946.91	A	30.03	1.99	A	2.46	286.33	
36	702,330.74	7,034,955.73	A	30.09	2.23	A	2.70	296.49	
37	702,326.83	7,034,962.70	A	30.01	1.76	A	2.23	304.48	
38	702,322.01	7,034,970.28	A	30.04	1.35	A	1.82	313.46	
39	702,316.99	7,034,977.49	A	30.18	1.32	A	1.79	322.25	
40	702,311.68	7,034,985.45	A	30.34	1.31	A	1.78	331.82	
41	702,306.81	7,034,992.71	A	30.43	1.20	A	1.67	340.56	
42	702,302.26	7,035,000.86	A	30.65	0.94	A	1.41	349.90	
43	702,300.69	7,035,004.17	A	30.92	1.14	A	1.61	353.56	
44	702,298.29	7,035,009.63	A	31.13	1.11	A	1.58	359.53	
45	702,295.99	7,035,014.78	A	31.20	1.09	A	1.56	365.17	
46	702,293.76	7,035,019.82	A	31.27	1.17	A	1.64	370.68	
47	702,292.26	7,035,023.40	A	31.25	1.27	A	1.74	374.56	
48	702,290.11	7,035,028.46	A	31.09	1.25	A	1.72	380.06	
49	702,287.73	7,035,033.97	A	30.67	1.08	A	1.55	386.30	
50	702,286.62	7,035,036.62	A	30.60	1.09	A	1.56	388.93	
51	702,282.58	7,035,045.65	A	30.18	1.05	A	1.52	399.04	
52	702,279.37	7,035,053.65	A	30.08	1.07	A	1.54	407.44	
53	702,275.59	7,035,065.14	A	30.08	1.19	A	1.66	419.54	
54	702,273.31	7,035,072.56	A	30.01	1.27	A	1.74	427.31	
55	702,271.04	7,035,081.81	A	29.77	1.15	A	1.62	436.83	
56	702,269.16	7,035,090.96	A	29.50	1.06	A	1.53	446.18	
57	702,267.37	7,035,100.35	A	29.26	1.13	A	1.60	455.73	
58	702,265.47	7,035,109.63	A	29.06	1.08	A	1.55	465.20	
59	702,263.58	7,035,118.76	A	28.76	1.06	A	1.53	474.53	
60	702,261.72	7,035,127.98	A	28.46	1.02	A	1.49	483.94	
61	702,259.90	7,035,137.21	A	28.15	1.03	A	1.50	493.35	
62	702,257.77	7,035,147.79	A	27.79	1.08	A	1.55	504.13	
63	702,255.69	7,035,157.03	A	27.42	1.01	A	1.48	513.60	
64	702,253.73	7,035,166.82	A	26.95	1.05	A	1.52	523.36	
65	702,251.80	7,035,176.55	A	26.59	1.13	A	1.60	533.50	
66	702,250.39	7,035,183.68	A	26.34	1.10	A	1.57	540.97	
67	702,248.22	7,035,193.76	A	25.87	1.02	A	1.49	551.39	
68	702,245.98	7,035,203.64	A	25.42	1.11	A	1.58	561.02	
69	702,245.08	7,035,207.43	A	25.22	1.07	A	1.54	565.11	
70	702,243.75	7,035,212.93	A	24.93	1.12	A	1.59	571.08	
71	702,242.01	7,035,219.89	A	24.52	1.03	A	1.50	577.94	
72	702,241.23	7,035,223.00	A	24.35	1.05	A	1.52	580.83	
73	702,238.73	7,035,232.27	A	24.20	1.25	A	1.72	591.02	
74	702,237.80	7,035,236.16	A	24.07	1.27	A	1.74	595.11	
75	702,235.50	7,035,245.92	A	23.65	1.20	A	1.67	605.15	
76	702,233.22	7,035,255.38	A	23.34	1.24	A	1.71	614.80	
77	702,230.35	7,035,266.76	A	22.81	1.19	A	1.66	626.09	
78	702,229.20	7,035,270.96	A	22.65	1.16	A	1.63	630.60	
79	702,228.07	7,035,275.13	A	22.41	1.01	A	1.48	634.92	
80	702,227.04	7,035,279.21	A	22.30	0.95	A	1.42	639.23	
81	702,226.10	7,035,283.29	A	22.10	1.12	A	1.59	643.31	
82	702,225.35	7,035,287.17	A	21.99	1.07	A	1.54	647.13	

83	702,225.12	7,035,290.62	A	21.91	1.08	A	1.55	650.73	
84	702,225.30	7,035,294.53	A	21.84	1.08	A	1.55	654.96	
85	702,226.97	7,035,300.85	A	21.59	1.01	A	1.50	661.21	
86(PSO)	702,229.69	7,035,307.19	A	21.60	1.21	A		664.20	
87(PSO)	702,228.12	7,035,303.61	A	21.60	1.70	A		666.16	
88(PSO)	702,228.89	7,035,305.41	A	21.61	2.15	A		668.11	
89(PSO)	702,229.69	7,035,307.19	A	21.61	2.61	A		670.05	
90(PSO)	702,230.50	7,035,308.95	A	21.62	3.07	A		672.00	
91(PSO)	702,231.35	7,035,310.71	A	21.62	3.59	A		673.94	
92(PSO)	702,232.23	7,035,312.44	A	21.63	4.08	A		675.89	
93(PSO)	702,233.13	7,035,314.16	A	21.63	4.46	A		677.84	
94(PSO)	702,234.00	7,035,315.91	A	21.64	4.89	A		679.80	
95(PSO)	702,234.85	7,035,317.69	A	21.65	5.29	A		681.77	
96(PSO)	702,235.63	7,035,319.48	A	21.66	5.65	A		683.73	
97(PSO)	702,236.40	7,035,321.28	A	21.68	6.04	A		685.70	
98(PSO)	702,237.19	7,035,323.09	A	21.69	6.34	A		687.68	
99(PSO)	702,238.00	7,035,324.90	A	22.19	7.05	A		689.66	
100(PSO)	702,238.83	7,035,326.70	A	22.43	7.48	A		691.66	
101(PSO)	702,239.66	7,035,328.51	A	22.45	7.66	A		693.65	
102(PSO)	702,240.49	7,035,330.33	A	22.51	7.84	A		695.65	
103(PSO)	702,241.31	7,035,332.15	A	22.57	7.97	A		697.65	
104(PSO)	702,242.15	7,035,333.97	A	22.76	8.20	A		699.65	
105(PSO)	702,243.00	7,035,335.78	A	22.77	8.25	A		701.65	
106(PSO)	702,243.82	7,035,337.60	A	22.79	8.31	A		703.65	
107(PSO)	702,244.59	7,035,339.45	A	22.81	8.28	A		705.66	
108(PSO)	702,245.29	7,035,341.33	A	22.82	8.29	A		707.66	
109(PSO)	702,245.91	7,035,343.23	A	22.83	8.29	A		709.66	
110(PSO)	702,246.50	7,035,345.15	A	22.84	8.16	A		711.66	
111(PSO)	702,247.09	7,035,347.06	A	22.84	8.08	A		713.66	
112(PSO)	702,247.68	7,035,348.97	A	22.84	7.98	A		715.66	
113(PSO)	702,248.28	7,035,350.87	A	22.84	7.93	A		717.67	
114(PSO)	702,248.89	7,035,352.79	A	22.84	7.89	A		719.67	
115(PSO)	702,249.48	7,035,354.69	A	22.84	7.75	A		721.66	
116(PSO)	702,250.14	7,035,356.58	A	22.84	7.75	A		723.67	
117(PSO)	702,250.82	7,035,358.47	A	22.79	7.66	A		725.67	
118(PSO)	702,251.52	7,035,360.35	A	22.72	7.50	A		727.67	
119(PSO)	702,252.22	7,035,362.22	A	22.64	7.35	A		729.68	
120(PSO)	702,252.91	7,035,364.10	A	22.56	7.28	A		731.67	
121(PSO)	702,253.61	7,035,365.97	A	22.48	7.19	A		733.68	
122(PSO)	702,254.34	7,035,367.84	A	22.39	7.08	A		735.68	
123(PSO)	702,255.09	7,035,369.70	A	22.31	6.99	A		737.68	
124(PSO)	702,255.83	7,035,371.55	A	22.31	6.98	A		739.69	
125(PSO)	702,256.58	7,035,373.42	A	22.28	6.94	A		741.69	
126(PSO)	702,257.34	7,035,375.26	A	22.26	6.80	A		743.69	
127(PSO)	702,258.11	7,035,377.11	A	22.23	6.68	A		745.69	
128(PSO)	702,258.86	7,035,378.97	A	22.20	6.62	A		747.69	
129(PSO)	702,259.63	7,035,380.81	A	22.15	6.40	A		749.70	
130(PSO)	702,260.43	7,035,382.65	A	22.02	6.16	A		751.69	
131(PSO)	702,261.21	7,035,384.49	A	21.73	5.80	A		753.69	
132(PSO)	702,261.98	7,035,386.34	A	21.44	5.34	A		755.69	
133(PSO)	702,262.72	7,035,388.19	A	21.45	4.86	A		757.68	
134(PSO)	702,263.46	7,035,390.04	A	21.03	4.50	A		759.68	
135(PSO)	702,264.21	7,035,391.89	A	21.05	4.25	A		761.66	
136(PSO)	702,264.97	7,035,393.72	A	21.07	3.91	A		763.63	
137(PSO)	702,265.71	7,035,395.55	A	21.09	3.51	A		765.59	

138(PSO)	702,266.44	7,035,397.37	A	20.74	2.76	A		767.55	
139(PSO)	702,267.18	7,035,399.18	A	20.61	2.22	A		769.51	
140(PSO)	702,267.92	7,035,400.99	A	20.59	1.74	A		771.45	
141(PSO)	702,268.66	7,035,402.78	A	21.57	1.42	A		773.39	
142(PSO)	702,269.41	7,035,404.57	A	20.55	1.00	A		775.33	
143	702,270.21	7,035,406.34	A	20.55	1.00	A	1.47	778.56	
144	702,271.50	7,035,409.31	A	20.61	0.91	A	1.38	782.72	
145	702,273.76	7,035,417.26	A	20.75	0.90	A	1.37	786.87	
146	702,273.58	7,035,420.82	A	20.86	1.05	A	1.52	790.44	
147	702,272.79	7,035,426.08	A	20.85	1.09	A	1.56	795.76	
148	702,271.51	7,035,431.18	A	20.89	1.13	A	1.60	801.02	
149	702,268.62	7,035,439.69	A	20.92	1.01	A	1.48	810.07	
150	702,265.67	7,035,448.57	A	21.12	1.00	A	1.47	819.37	
151	702,262.69	7,035,457.43	A	21.25	0.95	A	1.42	828.71	
152	702,259.49	7,035,466.65	A	21.32	0.80	A	1.27	838.47	
153	702,255.48	7,035,478.35	A	22.02	0.80	A	1.27	850.84	
154	702,253.25	7,035,484.87	A	22.29	0.91	A	1.38	857.73	
155	702,250.52	7,035,492.74	A	22.24	1.15	A	1.62	866.06	
156	702,248.28	7,035,498.99	A	22.33	1.17	A	1.64	872.70	
157	702,246.34	7,035,504.69	A	22.41	1.11	A	1.58	878.72	
158	702,244.43	7,035,510.93	A	22.53	1.07	A	1.54	885.25	
159	702,242.32	7,035,518.25	A	22.60	1.13	A	1.60	892.87	
160	702,240.43	7,035,525.57	A	22.72	1.18	A	1.65	900.43	
161	702,238.79	7,035,532.94	A	22.72	1.16	A	1.63	907.98	
162	702,237.18	7,035,540.35	A	22.68	1.00	A	1.47	915.56	
163	702,235.06	7,035,550.15	A	22.82	1.09	A	1.56	925.59	
164	702,232.99	7,035,559.91	A	22.85	1.05	A	1.52	935.56	
165	702,230.83	7,035,569.75	A	22.79	1.06	A	1.53	946.35	
166	702,228.64	7,035,579.79	A	22.72	1.04	A	1.51	955.91	
167	702,226.68	7,035,589.20	A	22.66	1.03	A	1.50	965.52	
168	702,224.68	7,035,598.98	A	22.63	1.05	A	1.52	975.50	
169	702,222.46	7,035,608.79	A	22.59	1.05	A	1.52	985.56	
170	702,221.45	7,035,612.65	A	22.62	1.11	A	1.58	989.56	
171	702,219.84	7,035,618.51	A	22.56	1.08	A	1.55	995.64	
172	702,218.25	7,035,624.00	A	22.50	1.07	A	1.54	1,001.35	
173	702,215.60	7,035,633.37	A	22.38	1.08	A	1.55	1,011.09	
174	702,212.75	7,035,643.12	A	22.10	1.10	A	1.57	1,021.24	
175	702,209.91	7,035,652.56	A	21.84	1.06	A	1.53	1,031.10	
176	702,207.38	7,035,661.82	A	21.75	1.17	A	1.64	1,040.70	
177	702,204.71	7,035,672.04	A	21.58	1.07	A	1.54	1,051.26	
178	702,203.03	7,035,678.62	A	21.44	1.05	A	1.52	1,057.69	
179	702,201.02	7,035,685.80	A	21.39	1.25	A	1.72	1,065.51	
180	702,199.18	7,035,691.72	A	21.29	1.33	A	1.80	1,071.71	
181	702,196.49	7,035,700.36	A	20.99	1.14	A	1.61	1,080.76	
182	702,194.47	7,035,707.00	A	20.87	1.09	A	1.56	1,087.70	
183	702,192.85	7,035,712.44	A	20.76	1.13	A	1.60	1,093.38	
184	702,191.69	7,035,715.99	A	20.70	1.13	A	1.60	1,097.11	
185	702,189.70	7,035,722.08	A	20.61	1.14	A	1.61	1,103.52	
186	702,186.81	7,035,729.97	A	20.67	1.20	A	1.67	1,112.03	
187	702,183.43	7,035,738.27	A	20.75	1.24	A	1.71	1,120.88	
188	702,179.69	7,035,747.49	A	20.70	1.13	A	1.60	1,130.83	
189	702,175.68	7,035,756.92	A	20.49	1.20	A	1.67	1,141.08	
190	702,171.64	7,035,766.62	A	20.26	0.95	A	1.42	1,151.59	
191	702,170.19	7,035,770.08	A	20.19	0.96	A	1.43	1,155.33	
192	702,169.24	7,035,773.51	A	20.13	1.03	A	1.50	1,155.33	

193	702,168.71	7,035,777.04	A	20.07	1.09	A	1.56	1,162.47	
194	702,168.25	7,035,780.10	A	20.00	1.08	A	1.55	1,155.33	
195	702,167.42	7,035,783.08	A	19.93	1.06	A	1.53	1,168.67	
196	702,162.99	7,035,792.71	A	19.69	1.05	A	1.50	1,179.26	
197	702,158.15	7,035,802.18	A	19.56	1.02	A	1.49	1,189.90	
198	702,153.38	7,035,811.31	A	19.59	1.22	A	1.69	1,200.20	
199	702,150.38	7,035,817.21	A	19.61	1.27	A	1.74	1,206.81	
200	702,147.61	7,035,822.77	A	19.52	1.19	A	1.66	1,213.03	
201	702,143.95	7,035,830.09	A	19.51	1.13	A	1.60	1,221.21	
202	702,140.85	7,035,836.17	A	19.46	1.04	A	1.51	1,228.04	
203	702,136.51	7,035,844.70	A	19.49	1.11	A	1.58	1,237.61	
204	702,132.13	7,035,852.99	A	19.60	1.02	A	1.49	1,246.98	
205	702,127.69	7,035,861.31	A	19.76	1.06	A	1.53	1,256.42	
206	702,123.25	7,035,869.48	A	19.83	1.20	A	1.67	1,265.71	
207	702,118.70	7,035,877.47	A	19.89	1.98	A	2.45	1,274.91	
208	702,113.58	7,035,885.54	A	19.88	1.07	A	1.54	1,284.46	
209	702,108.45	7,035,893.46	A	20.18	1.04	A	1.51	1,293.91	
210	702,105.66	7,035,897.59	A	20.33	1.06	A	1.53	1,298.89	
211	702,100.36	7,035,905.84	A	20.37	1.01	A	1.48	1,308.69	
212	702,098.45	7,035,908.90	A	20.37	0.93	A	1.40	1,312.30	
213	702,096.09	7,035,912.44	A	20.47	1.04	A	1.51	1,316.57	
214	702,092.93	7,035,916.00	A	20.47	1.24	A	1.71	1,321.31	
215	702,090.53	7,035,918.64	A	20.46	1.29	A	1.76	1,324.88	
216	702,087.89	7,035,921.75	A	20.24	1.06	A	1.53	1,328.96	
217	702,085.36	7,035,924.83	A	20.09	0.98	A	1.45	1,332.95	
218	702,082.79	7,035,928.01	A	20.02	0.84	A	1.31	1,337.04	
219	702,078.50	7,035,933.47	A	20.01	0.83	A	1.30	1,343.98	
220	702,072.59	7,035,941.53	A	20.01	0.80	A	1.27	1,353.98	
221	702,067.73	7,035,948.45	A	19.95	0.80	A	1.27	1,362.43	
222	702,066.00	7,035,951.13	A	19.88	0.87	A	1.34	1,365.24	
223	702,064.40	7,035,953.94	A	19.82	1.09	A	1.56	1,369.10	
224	702,062.23	7,035,958.04	A	19.80	1.27	A	1.74	1,373.49	
225	702,059.06	7,035,963.62	A	19.83	1.02	A	1.49	1,379.91	
226	702,057.21	7,035,966.80	A	19.77	1.05	A	1.52	1,383.59	
227(PSO)	702,055.51	7,035,969.74	A	19.70	1.22	A		1,386.99	
228(PSO)	702,054.63	7,035,971.44	A	19.66	1.54	A		1,388.90	
229(PSO)	702,053.77	7,035,973.19	A	19.36	1.56	A		1,390.85	
230(PSO)	702,052.92	7,035,974.95	A	19.64	2.23	A		1,392.81	
231(PSO)	702,052.05	7,035,976.72	A	19.81	2.81	A		1,394.69	
232(PSO)	702,051.15	7,035,978.48	A	20.87	4.15	A		1,396.75	
233(PSO)	702,050.23	7,035,980.24	A	21.89	5.43	A		1,398.74	
234(PSO)	702,049.28	7,035,982.00	A	22.91	6.66	A		1,400.73	
235(PSO)	702,048.33	7,035,983.75	A	23.93	7.88	A		1,402.73	
236(PSO)	702,047.34	7,035,985.49	A	24.95	9.04	A		1,404.73	
237(PSO)	702,046.36	7,035,987.23	A	25.69	9.88	A		1,406.73	
238(PSO)	702,045.38	7,035,988.98	A	26.02	10.29	A		1,408.73	
239(PSO)	702,044.39	7,035,990.72	A	26.03	10.35	A		1,410.74	
240(PSO)	702,043.42	7,035,992.47	A	25.99	10.32	A		1,412.74	
241(PSO)	702,042.45	7,035,994.22	A	25.98	10.30	A		1,414.69	
242(PSO)	702,041.45	7,035,995.95	A	25.79	10.07	A		1,416.74	
243(PSO)	702,040.41	7,035,997.67	A	24.57	8.82	A		1,418.75	
244(PSO)	702,039.33	7,035,999.35	A	23.36	7.56	A		1,420.75	
245(PSO)	702,038.23	7,036,001.02	A	22.15	6.28	A		1,422.74	
246(PSO)	702,037.11	7,036,002.67	A	20.93	4.91	A		1,424.74	
247(PSO)	702,035.93	7,036,004.28	A	19.83	3.55	A		1,426.73	

248(PSO)	702,034.72	7,036,005.84	A	19.61	3.00	A		1,428.82	
249(PSO)	702,033.52	7,036,007.36	A	19.53	2.42	A		1,430.65	
250(PSO)	702,032.35	7,036,008.89	A	19.64	1.96	A		1,432.57	
251(PSO)	702,031.28	7,036,010.47	A	19.70	1.34	A		1,434.48	
252	702,028.59	7,036,014.25	A	19.85	1.00	A	1.47	1,439.14	
253	702,026.70	7,036,017.51	A	19.97	1.00	A	1.47	1,442.89	
254	702,022.31	7,036,024.22	A	19.89	1.21	A	1.68	1,450.91	
255	702,016.51	7,036,033.24	A	19.83	1.04	A	1.51	1,461.64	
256	702,011.12	7,036,042.18	A	19.78	1.17	A	1.64	1,472.07	
257	702,007.74	7,036,047.53	A	19.69	1.02	A	1.49	1,478.40	
258	702,004.45	7,036,052.05	A	19.77	1.00	A	1.47	1,483.99	
259	702,001.81	7,036,054.97	A	19.82	1.00	A	1.47	1,487.93	
260	701,997.61	7,036,058.76	A	19.92	1.00	A	1.47	1,493.78	
261	701,993.02	7,036,062.22	A	19.95	1.02	A	1.49	1,499.34	
262	701,987.51	7,036,065.71	A	19.89	1.44	A	1.91	1,505.87	
263	701,980.85	7,036,069.75	A	19.84	1.28	A	1.75	1,513.66	
264	701,972.06	7,036,074.96	A	20.41	1.38	A	1.85	1,523.87	
265	701,963.39	7,036,080.15	A	20.25	1.42	A	1.89	1,533.99	
266	701,955.24	7,036,085.46	A	19.86	1.18	A	1.65	1,543.71	
267	701,952.60	7,036,087.29	A	19.68	1.07	A	1.54	1,546.92	
268	701,949.63	7,036,089.55	A	19.59	1.03	A	1.50	1,550.66	
269	701,947.55	7,036,091.28	A	19.56	1.03	A	1.50	1,553.36	
270	701,942.02	7,036,096.08	A	19.48	1.06	A	1.53	1,560.69	
271	701,934.58	7,036,102.41	A	19.62	1.11	A	1.58	1,570.45	
272	701,927.17	7,036,108.71	A	19.73	1.09	A	1.56	1,580.18	
273	701,921.21	7,036,113.75	A	19.88	1.13	A	1.60	1,587.98	
274	701,911.94	7,036,121.19	A	19.97	1.11	A	1.58	1,599.87	
275	701,903.75	7,036,127.53	A	20.05	1.12	A	1.59	1,610.23	
276	701,895.73	7,036,133.51	A	20.22	1.13	A	1.60	1,620.23	
277	701,887.62	7,036,139.73	A	20.18	1.15	A	1.62	1,630.45	
278	701,885.00	7,036,141.58	A	20.20	1.02	A	1.49	1,633.66	
279	701,877.76	7,036,147.03	A	20.24	1.03	A	1.50	1,642.73	
280	701,869.67	7,036,152.90	A	20.07	0.90	A	1.37	1,652.72	
281	701,861.45	7,036,158.87	A	20.39	0.90	A	1.37	1,662.88	
282	701,855.94	7,036,162.68	A	20.40	0.90	A	1.37	1,669.58	
283	701,852.38	7,036,164.89	A	20.50	1.20	A	1.67	1,673.76	
284	701,847.91	7,036,167.58	A	20.73	1.56	A	2.03	1,678.99	
285	701,842.23	7,036,170.74	A	21.01	1.28	A	1.75	1,685.49	
286	701,838.90	7,036,172.92	A	20.92	1.27	A	1.74	1,689.47	
287	701,835.40	7,036,175.23	A	20.82	1.26	A	1.73	1,693.66	
288	701,829.85	7,036,178.93	A	20.65	1.15	A	1.62	1,700.33	
289	701,827.15	7,036,180.76	A	20.60	1.09	A	1.56	1,703.59	
290	701,824.23	7,036,182.50	A	20.61	1.02	A	1.49	1,707.00	
291	701,815.74	7,036,187.05	A	20.57	1.01	A	1.48	1,716.63	
292	701,807.02	7,036,191.72	A	20.43	0.99	A	1.46	1,726.51	
293	701,798.21	7,036,196.45	A	20.51	1.29	A	1.76	1,736.51	
294	701,792.55	7,036,199.52	A	20.86	1.22	A	1.49	1,742.96	
295	701,787.41	7,036,203.40	A	21.21	0.96	A	2.22	1,749.40	
296	701,784.14	7,036,206.22	A	21.54	0.90	A	1.37	1,753.73	
297	701,779.54	7,036,209.84	A	21.74	0.90	A	1.37	1,759.38	
298	701,773.64	7,036,213.47	A	21.82	0.90	A	1.37	1,766.66	
299	701,765.06	7,036,218.04	A	21.68	0.90	A	1.37	1,776.25	
300	701,761.10	7,036,220.09	A	21.70	0.90	A	1.37	1,780.83	
301	701,756.01	7,036,222.68	A	21.70	0.90	A	1.37	1,786.42	
302	701,747.13	7,036,227.28	A	21.78	0.90	A	1.37	1,796.49	...

303	701,742.86	7,036,229.46	A	21.77	0.90	A	1.37	1,801.26	...
304	701,732.99	7,036,234.34	A	21.94	0.90	A	1.37	1,812.14	...
305	701,725.06	7,036,237.58	A	21.92	0.90	A	1.37	1,820.77	
306	701,721.98	7,036,238.78	A	21.82	0.90	A	1.37	1,824.22	
307	701,712.53	7,036,242.07	A	21.58	0.90	A	1.37	1,834.13	
308	701,704.71	7,036,244.09	A	21.29	0.90	A	1.37	1,842.17	
309	701,693.45	7,036,247.16	A	21.13	0.90	A	1.37	1,853.85	
310	701,685.10	7,036,249.33	A	21.13	0.90	A	1.37	1,862.47	
311	701,680.29	7,036,250.79	A	21.36	1.11	A	1.58	1,867.45	
312	701,675.48	7,036,252.54	A	21.59	1.11	A	1.73	1,872.61	
OR	701,674.45	7,036,252.92	A	21.59	0.90	A	1.78	1,873.70	
313	701,673.45	7,036,253.32	A	21.59	1.00	A	1.66	1,874.79	
314	701,668.51	7,036,255.21	A	20.75	1.13	A	1.68	1,880.08	
315(PSO)	701,663.56	7,036,257.10	A	19.92	0.91	A		1,885.37	
316(PSO)	701,661.67	7,036,257.74	A	20.26	1.48	A		1,887.37	
317(PSO)	701,659.78	7,036,258.37	A	20.59	2.00	A		1,889.36	
318(PSO)	701,657.89	7,036,258.99	A	20.93	2.53	A		1,891.35	
319(PSO)	701,655.99	7,036,259.59	A	21.13	2.93	A		1,893.34	
320(PSO)	701,654.08	7,036,260.17	A	20.89	2.90	A		1,895.34	
321(PSO)	701,652.18	7,036,260.74	A	20.84	3.06	A		1,897.33	
322(PSO)	701,650.26	7,036,261.29	A	20.79	3.23	A		1,899.32	
323(PSO)	701,648.34	7,036,261.82	A	20.74	3.41	A		1,901.31	
324(PSO)	701,646.44	7,036,262.36	A	20.69	3.60	A		1,903.29	
325(PSO)	701,644.53	7,036,262.92	A	20.64	3.78	A		1,905.28	
326(PSO)	701,642.64	7,036,263.51	A	20.59	3.99	A		1,907.26	
327(PSO)	701,640.74	7,036,264.10	A	20.57	4.30	A		1,909.24	
328(PSO)	701,638.84	7,036,264.67	A	20.55	4.61	A		1,911.23	
329(PSO)	701,636.94	7,036,265.22	A	20.54	4.85	A		1,913.21	
330(PSO)	701,635.03	7,036,265.77	A	20.52	5.05	A		1,915.19	
331(PSO)	701,633.12	7,036,266.33	A	20.40	5.17	A		1,917.19	
332(PSO)	701,631.22	7,036,266.91	A	20.27	5.32	A		1,919.17	
333(PSO)	701,629.33	7,036,267.50	A	20.15	5.47	A		1,921.16	
334(PSO)	701,627.44	7,036,268.10	A	20.03	5.61	A		1,923.14	
335(PSO)	701,625.54	7,036,268.70	A	19.91	5.73	A		1,925.13	
336(PSO)	701,623.64	7,036,269.30	A	19.79	5.84	A		1,927.12	
337(PSO)	701,621.75	7,036,269.90	A	19.63	5.89	A		1,929.11	
338(PSO)	701,619.84	7,036,270.50	A	19.47	5.93	A		1,931.11	
339(PSO)	701,617.95	7,036,271.10	A	19.31	5.99	A		1,933.09	
340(PSO)	701,616.05	7,036,271.70	A	19.15	6.06	A		1,935.09	
341(PSO)	701,614.15	7,036,272.29	A	18.99	6.11	A		1,937.08	
342(PSO)	701,612.23	7,036,272.87	A	19.07	6.36	A		1,939.08	
343(PSO)	701,610.32	7,036,273.45	A	19.16	6.62	A		1,941.07	
344(PSO)	701,608.42	7,036,274.02	A	19.24	6.88	A		1,943.06	
345(PSO)	701,606.50	7,036,274.59	A	19.33	7.12	A		1,945.06	
346(PSO)	701,604.58	7,036,275.16	A	19.41	7.37	A		1,947.06	
347(PSO)	701,602.67	7,036,275.73	A	19.51	7.64	A		1,949.05	
348(PSO)	701,600.76	7,036,276.30	A	19.61	7.90	A		1,951.05	
349(PSO)	701,598.84	7,036,276.87	A	19.72	8.15	A		1,953.05	
350(PSO)	701,596.93	7,036,277.43	A	19.82	8.39	A		1,955.04	
351(PSO)	701,595.02	7,036,278.01	A	19.92	8.62	A		1,957.04	
352(PSO)	701,593.10	7,036,278.58	A	19.92	8.71	A		1,959.04	
353(PSO)	701,591.19	7,036,279.15	A	19.92	8.81	A		1,961.04	
354(PSO)	701,589.26	7,036,279.72	A	19.92	8.94	A		1,963.04	
355(PSO)	701,587.35	7,036,280.28	A	19.93	9.08	A		1,965.04	
356(PSO)	701,585.44	7,036,280.86	A	19.93	9.19	A		1,967.04	

357(PSO)	701,583.52	7,036,281.45	A	19.99	9.33	A		1,969.04	
358(PSO)	701,581.61	7,036,282.03	A	20.05	9.47	A		1,971.04	
359(PSO)	701,579.70	7,036,282.62	A	19.68	9.17	A		1,973.04	
360(PSO)	701,577.79	7,036,283.22	A	19.24	8.79	A		1,975.04	
361(PSO)	701,575.88	7,036,283.82	A	18.80	8.41	A		1,977.05	
362(PSO)	701,573.97	7,036,284.43	A	18.79	8.48	A		1,979.05	
363(PSO)	701,572.06	7,036,285.03	A	19.18	8.94	A		1,981.05	
364(PSO)	701,570.15	7,036,285.63	A	19.56	9.36	A		1,983.05	
365(PSO)	701,568.24	7,036,286.23	A	19.58	9.39	A		1,985.05	
366(PSO)	701,566.33	7,036,286.83	A	19.57	9.42	A		1,987.05	
367(PSO)	701,564.42	7,036,287.44	A	19.47	9.34	A		1,989.06	
368(PSO)	701,562.51	7,036,288.05	A	19.00	8.90	A		1,991.06	
369(PSO)	701,560.60	7,036,288.66	A	18.53	8.47	A		1,993.07	
370(PSO)	701,558.69	7,036,289.27	A	18.44	8.43	A		1,995.07	
371(PSO)	701,556.79	7,036,289.87	A	18.43	8.44	A		1,997.07	
372(PSO)	701,554.88	7,036,290.48	A	18.50	8.53	A		1,999.07	
373(PSO)	701,552.97	7,036,291.09	A	18.60	8.63	A		2,001.07	
374(PSO)	701,551.07	7,036,291.70	A	18.70	8.72	A		2,003.08	
375(PSO)	701,549.16	7,036,292.31	A	18.80	8.83	A		2,005.08	
376(PSO)	701,547.25	7,036,292.91	A	18.90	8.95	A		2,007.08	
377(PSO)	701,545.34	7,036,293.53	A	18.89	8.96	A		2,009.09	
378(PSO)	701,543.44	7,036,294.15	A	18.88	8.97	A		2,011.09	
379(PSO)	701,541.53	7,036,294.77	A	18.87	9.00	A		2,013.09	
380(PSO)	701,539.64	7,036,295.40	A	18.86	9.00	A		2,015.09	
381(PSO)	701,537.73	7,036,296.03	A	18.84	9.01	A		2,017.09	
382(PSO)	701,535.83	7,036,296.65	A	18.84	9.02	A		2,019.10	
383(PSO)	701,533.93	7,036,297.28	A	18.83	9.02	A		2,021.10	
384(PSO)	701,532.02	7,036,297.91	A	18.82	9.04	A		2,023.11	
385(PSO)	701,530.12	7,036,298.54	A	18.81	9.05	A		2,025.11	
386(PSO)	701,528.23	7,036,299.18	A	18.81	9.05	A		2,027.11	
387(PSO)	701,526.33	7,036,299.82	A	18.80	9.06	A		2,029.11	
388(PSO)	701,524.43	7,036,300.45	A	18.79	9.07	A		2,031.12	
389(PSO)	701,522.52	7,036,301.07	A	18.78	9.07	A		2,033.12	
390(PSO)	701,520.62	7,036,301.70	A	18.77	9.08	A		2,035.12	
391(PSO)	701,518.72	7,036,302.33	A	18.76	9.09	A		2,037.12	
392(PSO)	701,516.82	7,036,302.96	A	18.72	9.05	A		2,039.13	
393(PSO)	701,514.92	7,036,303.60	A	18.69	9.00	A		2,041.13	
394(PSO)	701,513.02	7,036,304.23	A	18.65	8.95	A		2,043.13	
395(PSO)	701,511.12	7,036,304.84	A	18.58	8.88	A		2,045.13	
396(PSO)	701,509.20	7,036,305.43	A	18.50	8.79	A		2,047.14	
397(PSO)	701,507.29	7,036,306.02	A	18.40	8.70	A		2,049.14	
398(PSO)	701,505.36	7,036,306.59	A	18.28	8.58	A		2,051.15	
399(PSO)	701,503.44	7,036,307.14	A	18.18	8.48	A		2,053.14	
400(PSO)	701,501.52	7,036,307.69	A	18.12	8.39	A		2,055.15	
401(PSO)	701,499.58	7,036,308.23	A	18.24	8.49	A		2,057.15	
402(PSO)	701,497.65	7,036,308.76	A	18.26	8.51	A		2,059.16	
403(PSO)	701,495.72	7,036,309.28	A	18.28	8.55	A		2,061.16	
404(PSO)	701,493.78	7,036,309.78	A	18.29	8.60	A		2,063.16	
405(PSO)	701,491.84	7,036,310.25	A	18.31	8.60	A		2,065.16	
406(PSO)	701,489.88	7,036,310.72	A	18.33	8.57	A		2,067.17	
407(PSO)	701,487.94	7,036,311.17	A	18.34	8.55	A		2,069.16	
408(PSO)	701,485.99	7,036,311.63	A	18.35	8.56	A		2,071.17	
409(PSO)	701,484.03	7,036,312.08	A	18.36	8.59	A		2,073.18	
410(PSO)	701,482.08	7,036,312.51	A	18.37	8.60	A		2,075.18	
411(PSO)	701,480.13	7,036,312.95	A	18.38	8.60	A		2,077.18	

412(PSO)	701,478.17	7,036,313.38	A	18.40	8.61	A		2,079.18	
413(PSO)	701,476.21	7,036,313.81	A	18.42	8.64	A		2,081.18	
414(PSO)	701,474.25	7,036,314.23	A	18.44	8.67	A		2,083.19	
415(PSO)	701,472.30	7,036,314.65	A	18.47	8.69	A		2,085.19	
416(PSO)	701,470.34	7,036,315.07	A	18.49	8.70	A		2,087.20	
417(PSO)	701,468.38	7,036,315.48	A	18.51	8.73	A		2,089.20	
418(PSO)	701,466.42	7,036,315.89	A	18.52	8.74	A		2,091.20	
419(PSO)	701,464.46	7,036,316.28	A	18.54	8.74	A		2,093.20	
420(PSO)	701,462.48	7,036,316.67	A	18.55	8.76	A		2,095.21	
421(PSO)	701,460.52	7,036,317.06	A	18.57	8.75	A		2,097.22	
422(PSO)	701,458.56	7,036,317.44	A	18.59	8.76	A		2,099.21	
423(PSO)	701,456.59	7,036,317.82	A	18.60	8.78	A		2,101.21	
424(PSO)	701,454.62	7,036,318.18	A	18.62	8.79	A		2,103.21	
425(PSO)	701,452.65	7,036,318.54	A	18.64	8.77	A		2,105.21	
426(PSO)	701,450.68	7,036,318.90	A	18.65	8.77	A		2,107.23	
427(PSO)	701,448.71	7,036,319.25	A	18.67	8.76	A		2,109.22	
428(PSO)	701,446.74	7,036,319.59	A	18.69	8.76	A		2,111.23	
429(PSO)	701,444.76	7,036,319.94	A	18.70	8.77	A		2,113.23	
430(PSO)	701,442.79	7,036,320.29	A	18.72	8.80	A		2,115.24	
431(PSO)	701,440.82	7,036,320.64	A	18.49	8.60	A		2,117.23	
432(PSO)	701,438.85	7,036,321.01	A	18.26	8.40	A		2,119.24	
433(PSO)	701,436.88	7,036,321.37	A	18.03	8.18	A		2,121.18	
434(PSO)	701,434.91	7,036,321.72	A	18.94	9.10	A		2,123.25	
435(PSO)	701,432.94	7,036,322.06	A	19.83	10.00	A		2,125.24	
436(PSO)	701,430.96	7,036,322.39	A	20.72	10.87	A		2,127.25	
437(PSO)	701,428.99	7,036,322.70	A	21.60	11.74	A		2,129.25	
438(PSO)	701,427.00	7,036,323.02	A	22.49	12.62	A		2,131.26	
439(PSO)	701,425.03	7,036,323.33	A	23.38	13.48	A		2,133.26	
440(PSO)	701,423.05	7,036,323.65	A	24.15	14.23	A		2,135.26	
441(PSO)	701,421.07	7,036,323.98	A	24.25	14.32	A		2,137.26	
442(PSO)	701,419.10	7,036,324.31	A	24.21	14.29	A		2,139.27	
443(PSO)	701,417.13	7,036,324.63	A	24.14	14.21	A		2,141.26	
444(PSO)	701,415.14	7,036,324.96	A	24.14	14.21	A		2,143.27	
445(PSO)	701,413.17	7,036,325.29	A	24.13	14.21	A		2,145.28	
446(PSO)	701,411.19	7,036,325.62	A	24.13	14.21	A		2,147.28	
447(PSO)	701,409.22	7,036,325.95	A	24.13	14.23	A		2,149.28	
448(PSO)	701,407.24	7,036,326.26	A	24.12	14.24	A		2,151.28	
449(PSO)	701,405.27	7,036,326.59	A	24.23	14.37	A		2,153.28	
450(PSO)	701,403.29	7,036,326.92	A	24.40	14.59	A		2,155.29	
451(PSO)	701,401.32	7,036,327.25	A	24.32	14.59	A		2,157.29	
452(PSO)	701,399.35	7,036,327.58	A	23.40	13.75	A		2,159.28	
453(PSO)	701,397.37	7,036,327.91	A	22.23	12.67	A		2,161.29	
454(PSO)	701,395.40	7,036,328.25	A	21.08	11.59	A		2,163.29	
455(PSO)	701,393.43	7,036,328.60	A	19.92	10.52	A		2,165.29	
456(PSO)	701,391.46	7,036,328.96	A	18.96	9.63	A		2,167.29	
457(PSO)	701,389.49	7,036,329.32	A	18.85	9.56	A		2,169.29	
458(PSO)	701,387.52	7,036,329.68	A	18.78	9.49	A		2,171.29	
459(PSO)	701,385.55	7,036,330.05	A	18.78	9.49	A		2,173.30	
460(PSO)	701,383.58	7,036,330.41	A	18.78	9.49	A		2,175.30	
461(PSO)	701,381.62	7,036,330.77	A	18.79	9.43	A		2,177.31	
462(PSO)	701,379.64	7,036,331.13	A	18.78	9.32	A		2,179.31	
463(PSO)	701,377.68	7,036,331.50	A	18.78	9.20	A		2,181.30	
464(PSO)	701,375.71	7,036,331.86	A	18.78	9.08	A		2,183.30	
465(PSO)	701,373.75	7,036,332.21	A	18.78	8.97	A		2,185.30	
466(PSO)	701,371.78	7,036,332.56	A	18.78	8.81	A		2,187.31	

467(PSO)	701,369.83	7,036,332.94	A	18.77	8.57	A		2,189.29	
468(PSO)	701,367.88	7,036,333.33	A	18.77	8.30	A		2,191.28	
469(PSO)	701,365.94	7,036,333.73	A	18.77	8.03	A		2,193.26	
470(PSO)	701,364.00	7,036,334.13	A	18.77	7.72	A		2,195.24	
471(PSO)	701,362.07	7,036,334.53	A	18.76	7.36	A		2,197.22	
472(PSO)	701,360.15	7,036,334.94	A	18.76	6.98	A		2,199.17	
473(PSO)	701,358.22	7,036,335.34	A	18.76	6.58	A		2,201.14	
474(PSO)	701,356.31	7,036,335.75	A	18.76	6.16	A		2,203.10	
475(PSO)	701,354.39	7,036,336.16	A	18.76	5.74	A		2,205.05	
476(PSO)	701,352.49	7,036,336.58	A	18.75	5.29	A		2,207.01	
477(PSO)	701,350.59	7,036,336.99	A	18.75	4.80	A		2,208.95	
478(PSO)	701,348.68	7,036,337.39	A	18.75	4.31	A		2,210.89	
479(PSO)	701,346.78	7,036,337.79	A	18.79	3.88	A		2,212.84	
480(PSO)	701,344.88	7,036,338.20	A	18.83	3.41	A		2,214.78	
481(PSO)	701,343.01	7,036,338.62	A	18.83	2.83	A		2,216.70	
482	701,338.38	7,036,339.43	A	18.86	1.81	A	2.34	2,221.40	
483	701,332.50	7,036,340.04	A	18.96	1.39	A	2.06	2,227.32	
484	701,330.58	7,036,340.03	A	19.00	1.36	A	2.03	2,229.24	
J1	701,324.58	7,036,339.96	A	19.00	1.18	A	2.06	2,235.24	
PP	701,325.54	7,036,342.70	A	19.05		A	3.00		
486	701,318.59	7,036,339.90	A	19.10	1.39	A	2.03	2,241.24	
TCM	701,316.26	7,036,340.80	A	19.01	1.04	A	1.72		
487	701,313.59	7,036,339.67	A	19.01	1.59	A	2.06	2,246.24	
488	701,310.74	7,036,339.18	A	19.01	1.55	A	2.02	2,249.13	
489	701,307.92	7,036,337.80	A	18.95	1.10	A	1.57	2,252.28	
490	701,303.75	7,036,334.53	A	19.14	0.80	A	1.06	2,257.58	
491	701,300.51	7,036,332.30	A	19.11	0.80	A	0.92	2,261.52	
492	701,297.85	7,036,331.19	A	19.12	0.80	A	0.84	2,264.48	
493	701,295.45	7,036,330.84	A	19.16	0.80	A	0.80	2,266.84	
494	701,291.90	7,036,330.73	A	19.20	0.80	A	0.83	2,270.39	
495	701,287.87	7,036,330.65	A	19.15	0.80	A	1.09	2,274.42	
496	701,278.08	7,036,330.71	A	19.29	0.90	A	1.37	2,284.20	
497	701,268.21	7,036,331.10	A	19.29	0.90	A	1.37	2,294.08	
498	701,262.59	7,036,331.34	A	19.22	0.90	A	1.37	2,299.71	
499	701,255.55	7,036,331.75	A	19.31	0.90	A	1.37	2,306.76	
500	701,250.86	7,036,332.11	A	19.36	0.90	A	1.37	2,311.46	
501	701,240.43	7,036,332.93	A	19.47	0.90	A	1.37	2,321.92	
502	701,230.84	7,036,333.61	A	19.48	0.90	A	1.37	2,331.54	
503	701,221.56	7,036,334.18	A	19.47	0.90	A	1.37	2,340.83	
504	701,210.00	7,036,335.10	A	19.49	0.90	A	1.37	2,352.43	
505	701,200.51	7,036,336.04	A	19.45	0.90	A	1.37	2,361.97	
506	701,190.76	7,036,337.02	A	19.52	0.90	A	1.37	2,371.77	
507	701,182.18	7,036,337.67	A	19.46	0.90	A	1.37	2,380.37	
508	701,173.61	7,036,338.32	A	19.46	0.90	A	1.37	2,388.97	
509	701,164.98	7,036,338.92	A	19.35	0.90	A	1.37	2,397.62	
510	701,153.79	7,036,339.58	A	19.32	0.90	A	1.37	2,408.83	
511	701,142.31	7,036,340.28	A	19.19	0.90	A	1.37	2,420.33	
512	701,132.69	7,036,341.02	A	19.22	0.90	A	1.37	2,429.98	
513	701,123.44	7,036,341.71	A	19.20	0.90	A	1.37	2,439.26	
514	701,112.45	7,036,342.56	A	19.09	0.90	A	1.37	2,450.27	
515	701,102.49	7,036,343.30	A	18.94	0.90	A	1.37	2,460.26	
516	701,094.96	7,036,343.81	A	19.14	0.90	A	1.37	2,467.81	
517	701,086.45	7,036,344.39	A	19.04	0.90	A	1.37	2,476.00	
518	701,082.00	7,036,344.74	A	19.14	0.90	A	1.37	2,481.19	
519	701,076.90	7,036,345.23	A	19.26	0.90	A	1.37	2,486.10	

520	701,067.25	7,036,346.40	A	19.36	0.90	A	1.37	2,495.65	
521	701,057.89	7,036,347.41	A	19.40	0.90	A	1.37	2,505.07	
522	701,051.46	7,036,348.09	A	19.56	0.90	A	1.37	2,511.53	
523	701,042.73	7,036,348.83	A	19.64	0.90	A	1.37	2,520.29	
524	701,034.30	7,036,349.58	A	19.84	1.45	A	1.92	2,528.76	
525	701,031.20	7,036,350.06	A	19.76	1.70	A	2.17	2,532.16	
526	701,024.75	7,036,351.08	A	19.88	2.31	A	2.78	2,538.42	
527	701,021.17	7,036,351.32	A	19.95	2.36	A	2.83	2,541.79	
528	701,015.50	7,036,351.51	A	20.00	1.71	A	2.18	2,547.47	
529	701,011.36	7,036,351.68	A	20.09	1.16	A	1.63	2,551.83	
530	701,005.20	7,036,352.38	A	20.37	0.90	A	1.37	2,558.03	
531	701,000.31	7,036,352.76	A	20.61	0.90	A	1.37	2,562.94	
532	700,995.78	7,036,353.11	A	20.60	0.90	A	1.37	2,567.78	
533	700,985.20	7,036,354.01	A	20.85	0.90	A	1.37	2,578.09	
534	700,976.72	7,036,354.69	A	20.98	0.90	A	1.37	2,586.60	
535	700,967.34	7,036,355.57	A	21.19	0.90	A	1.37	2,596.28	
536	700,956.80	7,036,356.73	A	21.46	0.90	A	1.37	2,606.63	
537	700,946.99	7,036,357.70	A	21.61	0.90	A	1.37	2,616.49	
538	700,940.23	7,036,358.53	A	21.87	0.90	A	1.37	2,623.30	
539	700,930.95	7,036,359.79	A	22.08	0.90	A	1.37	2,632.66	
540	700,920.96	7,036,361.09	A	22.19	0.90	A	1.37	2,642.74	
541	700,910.91	7,036,362.57	A	22.42	0.90	A	1.37	2,652.89	
542	700,907.70	7,036,363.00	A	22.49	0.90	A	1.37	2,656.29	
543	700,904.79	7,036,363.46	A	22.51	0.90	A	1.37	2,659.08	
544	700,897.87	7,036,364.60	A	22.62	0.90	A	1.37	2,666.37	
545	700,888.38	7,036,366.06	A	22.79	0.90	A	1.37	2,675.69	
546	700,878.60	7,036,367.66	A	23.02	0.90	A	1.37	2,685.61	
547	700,872.78	7,036,368.59	A	23.15	0.90	A	1.37	2,691.50	
548	700,862.80	7,036,369.95	A	23.28	0.90	A	1.37	2,701.57	
549	700,852.71	7,036,371.33	A	23.53	0.90	A	1.37	2,711.76	
550	700,844.72	7,036,372.48	A	23.64	0.90	A	1.37	2,719.83	
551	700,840.52	7,036,373.25	A	23.77	0.90	A	1.37	2,724.09	
552	700,833.63	7,036,374.74	A	23.74	0.90	A	1.37	2,731.01	
553	700,824.04	7,036,377.10	A	23.88	0.90	A	1.37	2,741.02	
554	700,814.35	7,036,379.55	A	23.82	0.90	A	1.37	2,751.02	
555	700,804.65	7,036,382.00	A	23.75	0.90	A	1.37	2,761.02	
556	700,794.96	7,036,384.45	A	23.69	0.90	A	1.37	2,771.02	
557	700,784.97	7,036,386.71	A	23.68	0.90	A	1.37	2,781.26	
558	700,776.54	7,036,388.89	A	23.71	0.90	A	1.37	2,789.97	
559	700,768.28	7,036,390.86	A	23.68	0.90	A	1.37	2,798.46	
560	700,758.59	7,036,392.71	A	23.63	0.90	A	1.37	2,808.33	
561	700,751.49	7,036,394.07	A	23.54	0.90	A	1.37	2,815.55	
562	700,748.65	7,036,394.73	A	23.50	0.90	A	1.37	2,818.47	
563	700,745.76	7,036,395.65	A	23.64	0.90	A	1.37	2,821.50	
564	700,740.41	7,036,397.59	A	23.91	0.90	A	1.37	2,827.19	
565	700,737.07	7,036,398.84	A	23.94	0.90	A	1.37	2,830.77	
566	700,734.63	7,036,399.52	A	23.83	0.90	A	1.37	2,833.30	
567	700,725.18	7,036,402.30	A	23.51	0.90	A	1.37	2,843.14	
568	700,718.21	7,036,404.30	A	23.59	0.90	A	1.37	2,850.40	
569	700,709.49	7,036,406.69	A	23.48	0.90	A	1.37	2,859.44	
570	700,706.82	7,036,407.44	A	23.36	0.90	A	1.37	2,862.22	
571	700,701.55	7,036,408.90	A	23.20	0.90	A	1.37	2,867.68	
572	700,691.98	7,036,411.76	A	23.10	0.90	A	1.37	2,877.67	
573	700,684.99	7,036,413.79	A	22.90	0.90	A	1.37	2,884.94	
574	700,676.53	7,036,416.17	A	22.41	0.90	A	1.37	2,893.73	

575	700,668.22	7,036,417.82	A	21.77	0.90	A	1.37	2,902.22	
576	700,662.01	7,036,419.72	A	21.56	1.51	A	1.98	2,908.71	
577	700,658.68	7,036,421.13	A	21.51	1.51	A	1.98	2,912.33	
578	700,650.71	7,036,424.41	A	21.41	0.90	A	1.37	2,920.95	
579	700,641.17	7,036,427.38	A	21.43	0.90	A	1.37	2,930.95	
580	700,631.61	7,036,430.33	A	21.67	0.90	A	1.37	2,940.94	
581	700,622.16	7,036,433.35	A	21.78	0.90	A	1.37	2,950.87	
582	700,612.55	7,036,436.42	A	21.89	0.90	A	1.37	2,960.96	
583	700,607.88	7,036,438.00	A	21.87	0.90	A	1.37	2,965.88	
584	700,598.35	7,036,441.21	A	21.80	0.90	A	1.37	2,975.94	
585	700,588.80	7,036,444.35	A	21.80	0.90	A	1.37	2,985.95	
586	700,579.36	7,036,447.54	A	21.99	0.90	A	1.37	2,995.95	
587	700,569.86	7,036,450.65	A	22.06	0.90	A	1.37	3,005.95	
588	700,560.33	7,036,453.71	A	21.94	0.90	A	1.37	3,015.96	
589	700,550.87	7,036,456.87	A	21.95	0.90	A	1.37	3,025.94	
590	700,541.36	7,036,459.98	A	22.02	0.90	A	1.37	3,035.95	
591	700,531.85	7,036,463.15	A	22.24	0.90	A	1.37	3,045.97	
592	700,522.47	7,036,466.35	A	22.39	0.90	A	1.37	3,055.87	
593	700,512.89	7,036,469.42	A	22.46	0.90	A	1.37	3,065.94	
594	700,503.35	7,036,472.48	A	22.63	0.90	A	1.37	3,075.95	
595	700,493.97	7,036,475.47	A	22.87	0.90	A	1.37	3,085.98	
596	700,488.84	7,036,476.99	A	22.91	0.90	A	1.37	3,090.97	
597	700,484.40	7,036,478.31	A	23.03	0.90	A	1.37	3,095.97	
598	700,480.55	7,036,479.42	A	23.12	0.90	A	1.37	3,100.00	
599	700,476.06	7,036,480.84	A	23.04	1.03	A	1.50	3,104.50	
600	700,471.82	7,036,482.61	A	22.40	0.70	A	1.32	3,108.96	
601	700,466.31	7,036,485.02	A	23.44	2.25	A	2.87	3,115.13	
602	700,463.38	7,036,486.54	A	23.44	2.48	A	3.15	3,118.43	
603	700,457.10	7,036,490.33	A	24.78	3.74	A	2.35	3,125.76	
604	700,452.17	7,036,493.85	A	24.77	2.84	A	1.74	3,131.83	
605	700,448.99	7,036,495.91	A	23.91	1.21	A	1.50	3,135.49	
606	700,445.34	7,036,498.10	A	23.93	0.90	A	1.37	3,139.46	
607	700,441.84	7,036,499.95	A	24.12	0.90	A	1.37	3,143.75	
608	700,436.38	7,036,502.90	A	24.16	0.90	A	1.37	3,150.03	
609	700,433.11	7,036,504.58	A	23.79	0.90	A	1.37	3,153.71	
610	700,430.05	7,036,506.10	A	23.75	0.90	A	1.37	3,157.13	
611	700,424.12	7,036,508.84	A	23.70	0.90	A	1.37	3,163.66	
612	700,417.56	7,036,511.33	A	23.71	0.90	A	1.37	3,170.68	
613	700,408.05	7,036,514.72	A	23.74	0.90	A	1.37	3,180.78	
614	700,397.82	7,036,518.43	A	24.14	0.90	A	1.37	3,191.66	
615	700,389.20	7,036,521.44	A	24.15	0.90	A	1.37	3,200.79	
616	700,382.89	7,036,523.65	A	24.32	0.90	A	1.37	3,207.47	
617	700,379.10	7,036,525.03	A	24.37	1.01	A	2.03	3,211.51	
618	700,372.17	7,036,527.38	A	24.45	1.10	A	1.72	3,218.82	
OR	700,371.24	7,036,527.81	A	24.45	0.90	A	1.78	3,219.92	
619	700,370.17	7,036,528.26	A	24.45	1.18	A	1.64	3,221.01	
620	700,365.67	7,036,530.56	A	24.39	1.09	A	1.54	3,226.07	
621	700,363.81	7,036,531.29	A	24.37	1.05	A	1.50	3,228.06	
622	700,361.94	7,036,532.01	A	24.35	1.01	A	1.46	3,230.06	
623	700,360.08	7,036,532.73	A	24.33	0.97	A	1.42	3,232.07	
624	700,358.15	7,036,533.26	A	24.30	0.93	A	1.38	3,234.07	
625(PSO)	700,356.21	7,036,533.79	A	24.28	0.90	A		3,236.07	
626(PSO)	700,354.30	7,036,534.35	A	24.22	0.96	A		3,238.07	
627(PSO)	700,352.40	7,036,534.94	A	24.48	1.45	A		3,240.06	
628(PSO)	700,350.51	7,036,535.53	A	25.68	2.91	A		3,242.04	

629(PSO)	700,348.62	7,036,536.11	A	25.88	3.39	A		3,244.02	
630(PSO)	700,346.72	7,036,536.69	A	26.36	4.18	A		3,246.00	
631(PSO)	700,344.82	7,036,537.25	A	27.32	5.47	A		3,247.98	
632(PSO)	700,342.93	7,036,537.82	A	26.53	5.00	A		3,249.95	
633(PSO)	700,341.04	7,036,538.43	A	25.61	4.39	A		3,251.93	
634(PSO)	700,339.16	7,036,539.06	A	24.66	3.74	A		3,253.91	
635(PSO)	700,337.28	7,036,539.68	A	24.13	3.50	A		3,255.89	
636(PSO)	700,335.40	7,036,540.31	A	24.68	4.29	A		3,257.88	
637(PSO)	700,333.51	7,036,540.95	A	24.04	3.86	A		3,259.87	
638(PSO)	700,331.62	7,036,541.60	A	23.94	3.98	A		3,261.86	
639(PSO)	700,329.74	7,036,542.26	A	23.83	4.07	A		3,263.86	
640(PSO)	700,327.86	7,036,542.93	A	23.79	4.23	A		3,265.85	
641(PSO)	700,325.99	7,036,543.62	A	23.80	4.44	A		3,267.84	
642(PSO)	700,324.11	7,036,544.30	A	23.73	4.58	A		3,269.63	
643(PSO)	700,322.24	7,036,544.97	A	23.76	4.81	A		3,271.83	
644(PSO)	700,320.37	7,036,545.66	A	23.68	4.92	A		3,273.82	
645(PSO)	700,318.50	7,036,546.36	A	23.62	5.03	A		3,275.82	
646(PSO)	700,316.63	7,036,547.08	A	23.56	5.11	A		3,277.82	
647(PSO)	700,314.77	7,036,547.81	A	23.50	5.19	A		3,279.82	
648(PSO)	700,312.91	7,036,548.54	A	23.55	5.36	A		3,281.81	
649(PSO)	700,311.04	7,036,549.27	A	23.67	5.58	A		3,283.81	
650(PSO)	700,309.18	7,036,550.00	A	23.69	5.68	A		3,285.81	
651(PSO)	700,307.32	7,036,550.73	A	23.70	5.74	A		3,287.82	
652(PSO)	700,305.46	7,036,551.46	A	23.71	5.81	A		3,289.82	
653(PSO)	700,303.59	7,036,552.19	A	23.71	5.86	A		3,291.82	
654(PSO)	700,301.73	7,036,552.92	A	23.72	5.92	A		3,293.82	
655(PSO)	700,299.86	7,036,553.66	A	23.72	5.96	A		3,295.82	
656(PSO)	700,298.00	7,036,554.40	A	23.72	5.99	A		3,297.83	
657(PSO)	700,296.14	7,036,555.13	A	23.71	6.01	A		3,299.83	
658(PSO)	700,294.28	7,036,555.87	A	23.73	6.04	A		3,301.83	
659(PSO)	700,292.41	7,036,556.61	A	23.76	6.09	A		3,303.84	
660(PSO)	700,290.56	7,036,557.35	A	23.82	6.17	A		3,305.84	
661(PSO)	700,288.69	7,036,558.08	A	24.22	6.57	A		3,307.84	
662(PSO)	700,286.82	7,036,558.80	A	24.63	6.96	A		3,309.85	
663(PSO)	700,284.96	7,036,559.54	A	25.03	7.35	A		3,311.85	
664(PSO)	700,283.10	7,036,560.28	A	25.44	7.75	A		3,313.85	
665(PSO)	700,281.23	7,036,561.01	A	25.50	7.80	A		3,315.85	
666(PSO)	700,279.37	7,036,561.74	A	25.49	7.78	A		3,317.86	
667(PSO)	700,277.50	7,036,562.47	A	25.48	7.78	A		3,319.86	
668(PSO)	700,275.63	7,036,563.18	A	25.47	7.76	A		3,321.86	
669(PSO)	700,273.77	7,036,563.90	A	25.46	7.74	A		3,323.86	
670(PSO)	700,271.90	7,036,564.63	A	25.60	7.88	A		3,325.86	
671(PSO)	700,270.04	7,036,565.38	A	25.78	8.06	A		3,327.87	
672(PSO)	700,268.18	7,036,566.13	A	25.95	8.22	A		3,329.87	
673(PSO)	700,266.32	7,036,566.86	A	26.12	8.37	A		3,331.87	
674(PSO)	700,264.46	7,036,567.59	A	26.29	8.53	A		3,333.87	
675(PSO)	700,262.59	7,036,568.30	A	26.09	8.34	A		3,335.88	
676(PSO)	700,260.71	7,036,569.01	A	25.81	8.06	A		3,337.88	
677(PSO)	700,258.84	7,036,569.72	A	25.53	7.77	A		3,339.89	
678(PSO)	700,256.97	7,036,570.44	A	25.25	7.47	A		3,341.89	
679(PSO)	700,255.10	7,036,571.15	A	24.97	7.18	A		3,343.89	
680(PSO)	700,253.23	7,036,571.86	A	24.81	7.01	A		3,345.90	
681(PSO)	700,251.36	7,036,572.58	A	24.68	6.87	A		3,347.89	
682(PSO)	700,249.49	7,036,573.29	A	24.54	6.72	A		3,349.90	
683(PSO)	700,247.62	7,036,574.02	A	24.41	6.58	A		3,351.90	

684(PSO)	700,245.75	7,036,574.75	A	24.28	6.43	A		3,353.91	
685(PSO)	700,243.89	7,036,575.49	A	24.29	6.43	A		3,355.90	
686(PSO)	700,242.02	7,036,576.22	A	24.34	6.46	A		3,357.91	
687(PSO)	700,240.16	7,036,576.95	A	24.39	6.50	A		3,359.91	
688(PSO)	700,238.29	7,036,577.68	A	24.43	6.54	A		3,361.92	
689(PSO)	700,236.43	7,036,578.41	A	24.48	6.59	A		3,363.92	
690(PSO)	700,234.57	7,036,579.15	A	24.98	7.07	A		3,365.92	
691(PSO)	700,232.70	7,036,579.88	A	25.58	7.66	A		3,367.92	
692(PSO)	700,230.84	7,036,580.62	A	26.17	8.26	A		3,369.93	
693(PSO)	700,228.98	7,036,581.37	A	26.77	8.87	A		3,371.93	
694(PSO)	700,227.19	7,036,582.27	A	27.37	9.48	A		3,373.93	
695(PSO)	700,225.26	7,036,582.86	A	28.20	10.33	A		3,375.93	
696(PSO)	700,223.41	7,036,583.61	A	29.07	11.22	A		3,377.94	
697(PSO)	700,221.55	7,036,584.37	A	29.95	12.10	A		3,379.94	
698(PSO)	700,219.70	7,036,585.12	A	30.83	12.97	A		3,381.95	
699(PSO)	700,217.85	7,036,585.89	A	31.71	13.85	A		3,383.95	
700(PSO)	700,215.99	7,036,586.65	A	31.86	14.01	A		3,385.95	
701(PSO)	700,214.15	7,036,587.42	A	31.86	14.01	A		3,387.95	
702(PSO)	700,212.29	7,036,588.17	A	31.86	13.99	A		3,389.95	
703(PSO)	700,210.43	7,036,588.92	A	31.86	13.96	A		3,391.96	
704(PSO)	700,208.57	7,036,589.65	A	31.86	13.95	A		3,393.96	
705(PSO)	700,206.71	7,036,590.39	A	31.86	13.93	A		3,395.96	
706(PSO)	700,204.85	7,036,591.12	A	31.85	13.92	A		3,397.96	
707(PSO)	700,202.98	7,036,591.85	A	31.84	13.91	A		3,399.97	
708(PSO)	700,201.11	7,036,592.59	A	31.84	13.88	A		3,401.97	
709(PSO)	700,199.25	7,036,593.32	A	31.83	13.87	A		3,403.97	
710(PSO)	700,197.39	7,036,594.04	A	31.82	13.85	A		3,405.98	
711(PSO)	700,195.52	7,036,594.77	A	31.82	13.82	A		3,407.98	
712(PSO)	700,193.65	7,036,595.49	A	31.81	13.79	A		3,409.98	
713(PSO)	700,191.79	7,036,596.23	A	31.80	13.75	A		3,411.99	
714(PSO)	700,189.93	7,036,596.99	A	31.79	13.73	A		3,413.99	
715(PSO)	700,188.08	7,036,597.75	A	31.79	13.75	A		3,415.99	
716(PSO)	700,186.24	7,036,598.53	A	31.78	13.78	A		3,417.99	
717(PSO)	700,184.40	7,036,599.33	A	31.77	13.80	A		3,419.99	
718(PSO)	700,182.58	7,036,600.16	A	31.76	13.80	A		3,422.00	
719(PSO)	700,180.79	7,036,601.08	A	31.75	13.80	A		3,424.00	
720(PSO)	700,179.01	7,036,602.00	A	31.74	13.82	A		3,426.00	
721(PSO)	700,177.21	7,036,602.89	A	31.73	13.83	A		3,428.01	
722(PSO)	700,175.44	7,036,603.80	A	31.72	13.86	A		3,430.01	
723(PSO)	700,173.67	7,036,604.74	A	31.71	13.90	A		3,432.01	
724(PSO)	700,171.90	7,036,605.67	A	31.70	13.96	A		3,434.01	
725(PSO)	700,170.12	7,036,606.60	A	31.48	13.80	A		3,436.01	
726(PSO)	700,168.35	7,036,607.53	A	31.21	13.58	A		3,438.02	
727(PSO)	700,166.58	7,036,608.46	A	30.94	13.36	A		3,440.02	
728(PSO)	700,164.80	7,036,609.39	A	30.68	13.14	A		3,442.02	
729(PSO)	700,163.04	7,036,610.34	A	30.41	12.91	A		3,444.02	
730(PSO)	700,161.28	7,036,611.28	A	30.09	12.63	A		3,446.02	
731(PSO)	700,159.51	7,036,612.24	A	29.76	12.33	A		3,448.03	
732(PSO)	700,157.77	7,036,613.21	A	29.43	12.02	A		3,450.03	
733(PSO)	700,156.01	7,036,614.20	A	29.10	11.70	A		3,452.04	
734(PSO)	700,154.28	7,036,615.18	A	28.77	11.38	A		3,454.04	
735(PSO)	700,152.54	7,036,616.19	A	28.40	11.01	A		3,456.04	
736(PSO)	700,150.80	7,036,617.18	A	28.01	10.62	A		3,458.04	
737(PSO)	700,149.07	7,036,618.18	A	27.62	10.24	A		3,460.05	
738(PSO)	700,147.34	7,036,619.19	A	27.23	9.84	A		3,462.05	

739(PSO)	700,145.61	7,036,620.20	A	26.85	9.46	A		3,464.05	
740(PSO)	700,143.89	7,036,621.22	A	26.49	9.11	A		3,466.05	
741(PSO)	700,142.17	7,036,622.25	A	26.15	8.76	A		3,468.05	
742(PSO)	700,140.45	7,036,623.28	A	25.80	8.42	A		3,470.06	
743(PSO)	700,138.72	7,036,624.29	A	25.45	8.09	A		3,472.06	
744(PSO)	700,136.99	7,036,625.29	A	25.11	7.74	A		3,474.06	
745(PSO)	700,135.24	7,036,626.28	A	24.66	7.31	A		3,476.07	
746(PSO)	700,133.50	7,036,627.26	A	24.20	6.84	A		3,478.07	
747(PSO)	700,131.75	7,036,628.24	A	24.08	6.72	A		3,480.07	
748(PSO)	700,129.99	7,036,629.20	A	24.46	7.10	A		3,482.07	
749(PSO)	700,128.23	7,036,630.15	A	24.84	7.49	A		3,484.08	
750(PSO)	700,126.46	7,036,631.09	A	24.75	7.40	A		3,486.08	
751(PSO)	700,124.69	7,036,632.02	A	24.56	7.22	A		3,488.08	
752(PSO)	700,122.92	7,036,632.95	A	24.37	7.03	A		3,490.09	
753(PSO)	700,121.14	7,036,633.88	A	24.18	6.84	A		3,492.09	
754(PSO)	700,119.36	7,036,634.80	A	23.98	6.66	A		3,494.09	
755(PSO)	700,117.59	7,036,635.73	A	23.94	6.61	A		3,496.09	
756(PSO)	700,115.81	7,036,636.66	A	23.94	6.60	A		3,498.10	
757(PSO)	700,114.04	7,036,637.58	A	23.94	6.59	A		3,500.10	
758(PSO)	700,112.25	7,036,638.50	A	23.95	6.57	A		3,502.10	
759(PSO)	700,110.47	7,036,639.40	A	23.95	6.53	A		3,504.11	
760(PSO)	700,108.68	7,036,640.31	A	23.97	6.51	A		3,506.11	
761(PSO)	700,106.89	7,036,641.20	A	23.90	6.36	A		3,508.11	
762(PSO)	700,105.10	7,036,642.10	A	23.79	6.19	A		3,510.11	
763(PSO)	700,103.31	7,036,643.00	A	23.73	6.05	A		3,512.11	
764(PSO)	700,101.53	7,036,643.90	A	23.68	5.89	A		3,514.11	
765(PSO)	700,099.74	7,036,644.80	A	23.72	5.91	A		3,516.11	
766(PSO)	700,097.95	7,036,645.69	A	23.78	5.74	A		3,518.11	
767(PSO)	700,096.17	7,036,646.59	A	23.83	5.66	A		3,520.11	
768(PSO)	700,094.40	7,036,647.51	A	23.94	5.62	A		3,522.10	
769(PSO)	700,092.63	7,036,648.44	A	23.77	5.29	A		3,524.10	
770(PSO)	700,090.88	7,036,649.39	A	23.72	5.06	A		3,526.10	
771(PSO)	700,089.14	7,036,650.36	A	23.70	4.84	A		3,528.09	
772(PSO)	700,087.41	7,036,651.35	A	23.68	4.62	A		3,530.08	
773(PSO)	700,085.68	7,036,652.34	A	23.65	4.39	A		3,532.07	
774(PSO)	700,083.97	7,036,653.36	A	23.63	4.12	A		3,534.07	
775(PSO)	700,082.26	7,036,654.37	A	23.64	3.87	A		3,536.05	
776(PSO)	700,080.55	7,036,655.39	A	23.65	3.62	A		3,538.05	
777(PSO)	700,078.83	7,036,656.40	A	23.67	3.36	A		3,540.03	
778(PSO)	700,077.10	7,036,657.38	A	23.69	3.06	A		3,542.02	
779(PSO)	700,075.37	7,036,658.35	A	23.70	2.73	A		3,544.01	
780(PSO)	700,073.64	7,036,659.31	A	23.73	2.43	A		3,545.99	
781(PSO)	700,071.90	7,036,660.26	A	23.76	2.18	A		3,547.97	
782(PSO)	700,070.16	7,036,661.20	A	23.80	1.97	A		3,549.95	
783(PSO)	700,068.41	7,036,662.13	A	23.83	1.74	A		3,551.93	
784(PSO)	700,066.66	7,036,663.06	A	23.86	1.52	A		3,553.91	
785(PSO)	700,064.90	7,036,663.97	A	23.88	1.32	A		3,555.89	
786(PSO)	700,063.14	7,036,664.86	A	23.90	1.11	A		3,557.86	
787(PSO)	700,061.34	7,036,665.72	A	23.92	1.17	A		3,559.86	
788	700,058.22	7,036,667.17	A	24.19	1.03	A	1.71	3,563.30	
OR	700,057.07	7,036,667.42	A	24.18	0.90	A	1.85	3,564.38	
789	700,056.13	7,036,667.76	A	24.17	1.07	A	1.70	3,565.47	
790	700,051.99	7,036,668.90	A	23.99	0.90	A	1.37	3,569.76	
791	700,045.25	7,036,670.35	A	23.86	0.90	A	1.37	3,576.65	
792	700,034.96	7,036,673.04	A	23.77	0.90	A	1.37	3,587.29	

793	700,029.64	7,036,674.55	A	23.81	0.90	A	1.37	3,592.82	
794	700,024.30	7,036,675.96	A	23.83	0.90	A	1.37	3,598.34	
795	700,013.99	7,036,678.89	A	24.01	0.90	A	1.37	3,609.07	
796	700,009.17	7,036,680.26	A	24.25	0.90	A	1.37	3,614.08	
797	700,004.35	7,036,681.62	A	24.47	0.90	A	1.37	3,618.86	
798	700,002.52	7,036,682.05	A	24.49	0.90	A	1.37	3,621.20	
799	699,991.98	7,036,684.54	A	24.44	0.90	A	1.37	3,631.79	
800	699,982.18	7,036,686.61	A	24.49	0.90	A	1.37	3,641.19	
801	699,972.78	7,036,688.58	A	24.58	0.90	A	1.37	3,651.18	
802	699,963.01	7,036,690.84	A	24.72	0.90	A	1.37	3,661.20	
803	699,953.68	7,036,693.08	A	24.88	0.90	A	1.37	3,671.24	
804	699,945.86	7,036,695.29	A	25.09	0.90	A	1.37	3,679.17	
805	699,935.60	7,036,697.78	A	25.35	0.90	A	1.37	3,689.72	
806	699,925.84	7,036,700.08	A	25.41	0.90	A	1.37	3,699.75	
807	699,915.93	7,036,702.11	A	25.43	0.90	A	1.37	3,709.70	
808	699,906.16	7,036,704.12	A	25.51	0.90	A	1.37	3,719.71	
809	699,896.51	7,036,706.00	A	25.52	0.90	A	1.37	3,729.67	
810	699,886.78	7,036,707.86	A	25.56	0.90	A	1.37	3,739.70	
811	699,882.69	7,036,708.63	A	25.57	0.90	A	1.37	3,743.74	
812	699,877.19	7,036,709.54	A	25.57	0.90	A	1.37	3,749.72	
813	699,866.82	7,036,711.12	A	25.64	0.90	A	1.37	3,759.80	
814	699,857.31	7,036,712.53	A	25.58	0.90	A	1.37	3,769.72	
815	699,847.18	7,036,714.02	A	25.60	0.90	A	1.37	3,779.66	
816	699,836.75	7,036,715.60	A	25.70	0.90	A	1.37	3,789.71	
817	699,827.75	7,036,716.62	A	25.68	0.90	A	1.37	3,799.72	
818	699,817.36	7,036,717.70	A	25.78	0.90	A	1.37	3,809.71	
819	699,807.27	7,036,718.64	A	25.75	0.90	A	1.37	3,819.84	
820	699,797.47	7,036,719.88	A	25.75	0.90	A	1.37	3,829.72	
821	699,792.50	7,036,720.42	A	25.79	0.90	A	1.37	3,906.72	
822	699,787.52	7,036,720.81	A	25.82	0.90	A	1.37	3,839.72	
823	699,777.55	7,036,721.70	A	25.89	0.90	A	1.37	3,849.73	
824	699,767.58	7,036,722.57	A	26.00	0.90	A	1.37	3,859.74	
825	699,757.63	7,036,723.34	A	26.05	0.90	A	1.37	3,869.72	
826	699,747.66	7,036,724.04	A	26.04	0.90	A	1.37	3,879.71	
827	699,740.66	7,036,724.43	A	26.07	0.90	A	1.37	3,886.72	
828	699,734.71	7,036,724.54	A	26.06	0.90	A	1.37	3,892.67	
829	699,724.68	7,036,724.56	A	26.10	0.90	A	1.37	3,902.71	
830	699,714.69	7,036,724.61	A	26.17	0.90	A	1.37	3,912.69	
831	699,709.69	7,036,724.63	A	26.20	0.90	A	1.37	3,917.69	
832	699,704.23	7,036,724.62	A	26.25	0.90	A	1.37	3,923.15	
833	699,694.17	7,036,724.40	A	26.30	0.90	A	1.37	3,932.99	
834	699,682.76	7,036,724.17	A	26.50	0.90	A	1.37	3,944.63	
835	699,674.42	7,036,724.01	A	26.58	0.90	A	1.37	3,952.97	
836	699,670.50	7,036,723.90	A	26.63	0.90	A	1.37	3,956.89	
837	699,662.89	7,036,723.72	A	26.71	0.90	A	1.37	3,964.50	
838	699,653.97	7,036,723.31	A	26.93	0.90	A	1.37	3,973.44	
839	699,643.01	7,036,722.87	A	27.06	0.90	A	1.37	3,984.40	
840	699,637.19	7,036,722.42	A	27.10	0.90	A	1.37	3,990.24	
841	699,628.85	7,036,721.84	A	27.18	0.90	A	1.37	3,997.96	
842	699,621.76	7,036,721.21	A	27.32	0.90	A	1.37	4,005.72	
843	699,616.01	7,036,720.70	A	27.43	0.90	A	1.37	4,011.49	
844	699,611.95	7,036,720.34	A	27.49	0.90	A	1.37	4,015.82	
845	699,601.86	7,036,719.57	A	27.71	0.90	A	1.37	4,025.69	
846	699,595.13	7,036,719.11	A	27.84	0.90	A	1.37	4,032.43	
847	699,586.32	7,036,718.29	A	28.04	0.90	A	1.37	4,041.28	

848	699,577.05	7,036,717.40	A	28.29	0.90	A	1.37	4,050.59	
849	699,571.12	7,036,716.72	A	28.40	0.90	A	1.37	4,056.56	
850	699,560.70	7,036,715.54	A	28.64	0.90	A	1.37	4,066.59	
851	699,550.59	7,036,714.24	A	28.80	0.90	A	1.37	4,077.24	
852	699,541.64	7,036,712.99	A	28.90	0.90	A	1.37	4,086.12	
853	699,538.23	7,036,712.46	A	28.91	0.90	A	1.37	4,089.73	
854	699,536.33	7,036,712.17	A	28.87	0.90	A	1.37	4,091.65	
855	699,528.63	7,036,711.05	A	28.92	0.90	A	1.37	4,099.65	
856	699,524.71	7,036,710.47	A	28.99	0.90	A	1.37	4,103.39	
857	699,521.50	7,036,710.04	A	29.02	0.90	A	1.37	4,106.94	
858	699,517.64	7,036,709.54	A	29.06	0.90	A	1.37	4,110.52	
859	699,514.57	7,036,709.41	A	28.96	0.90	A	1.37	4,111.60	
860	699,511.49	7,036,709.42	A	28.85	0.90	A	1.37	4,116.68	
861	699,509.52	7,036,709.36	A	28.83	0.92	A	1.39	4,118.65	
862(PSO)	699,506.64	7,036,708.97	A	29.12	1.35	A		4,121.55	
863(PSO)	699,504.78	7,036,708.54	A	29.12	1.97	A		4,123.47	
864(PSO)	699,502.91	7,036,708.08	A	29.14	2.56	A		4,125.39	
865(PSO)	699,501.05	7,036,707.62	A	29.16	3.17	A		4,127.31	
866(PSO)	699,499.21	7,036,707.14	A	29.18	3.79	A		4,129.20	
867(PSO)	699,497.36	7,036,706.65	A	29.20	4.40	A		4,131.13	
868(PSO)	699,495.50	7,036,706.13	A	29.22	4.96	A		4,133.06	
869(PSO)	699,493.63	7,036,705.55	A	29.24	5.45	A		4,135.00	
870(PSO)	699,491.77	7,036,704.92	A	29.28	5.90	A		4,136.97	
871(PSO)	699,489.91	7,036,704.26	A	29.23	6.20	A		4,138.95	
872(PSO)	699,488.04	7,036,703.59	A	29.12	6.36	A		4,140.89	
873(PSO)	699,486.17	7,036,702.91	A	29.13	6.59	A		4,142.93	
874(PSO)	699,484.29	7,036,702.24	A	29.14	6.72	A		4,144.91	
875(PSO)	699,482.39	7,036,701.58	A	29.14	6.75	A		4,146.93	
876(PSO)	699,480.50	7,036,700.92	A	29.15	6.68	A		4,148.99	
877(PSO)	699,478.61	7,036,700.29	A	29.23	6.72	A		4,150.93	
878(PSO)	699,476.71	7,036,699.67	A	29.63	6.82	A		4,152.92	
879(PSO)	699,474.83	7,036,699.07	A	29.08	6.00	A		4,154.89	
880(PSO)	699,472.93	7,036,698.55	A	29.11	5.66	A		4,156.87	
881(PSO)	699,471.03	7,036,698.13	A	29.14	5.27	A		4,158.82	
882(PSO)	699,469.12	7,036,697.77	A	29.17	4.82	A		4,160.76	
883(PSO)	699,467.22	7,036,697.46	A	29.20	4.31	A		4,162.69	
884(PSO)	699,465.32	7,036,697.19	A	29.23	3.77	A		4,164.60	
885(PSO)	699,463.41	7,036,696.94	A	29.26	3.21	A		4,166.53	
886(PSO)	699,461.51	7,036,696.70	A	29.29	2.68	A		4,168.45	
887(PSO)	699,459.59	7,036,696.46	A	29.31	2.17	A		4,170.38	
888(PSO)	699,457.67	7,036,696.21	A	29.31	1.68	A		4,172.32	
889(PSO)	699,455.73	7,036,695.95	A	29.30	1.23	A		4,174.27	
890(PSO)	699,454.76	7,036,695.82	A	29.30	0.97	A		4,175.25	
891	699,452.55	7,036,695.38	A	29.37	0.90	A	1.37	4,177.51	
892	699,442.67	7,036,693.38	A	29.33	0.90	A	1.37	4,187.59	
893	699,433.10	7,036,691.15	A	29.58	0.90	A	1.37	4,197.41	
894	699,423.61	7,036,689.13	A	29.79	0.90	A	1.37	4,207.11	
895	699,420.77	7,036,688.53	A	29.81	0.90	A	1.37	4,210.02	
896	699,411.46	7,036,686.25	A	29.89	0.90	A	1.37	4,219.60	
897	699,404.28	7,036,684.71	A	29.87	0.90	A	1.37	4,226.95	
898	699,401.09	7,036,683.91	A	29.92	0.90	A	1.37	4,230.24	
899	699,391.67	7,036,681.66	A	29.79	0.90	A	1.37	4,239.92	
900	699,381.95	7,036,679.32	A	29.90	0.90	A	1.37	4,249.92	
901	699,372.45	7,036,676.88	A	29.87	0.90	A	1.37	4,259.73	
902	699,363.64	7,036,674.62	A	29.84	0.90	A	1.37	4,268.81	

903	699,354.80	7,036,673.14	A	29.85	0.90	A	1.37	4,268.81	
904	699,345.93	7,036,671.91	A	29.87	0.90	A	1.37	4,286.74	
905	699,337.26	7,036,671.61	A	30.01	0.90	A	1.37	4,268.81	
906	699,328.60	7,036,671.81	A	30.16	0.90	A	1.37	4,304.08	
907	699,318.57	7,036,672.82	A	30.05	0.90	A	1.37	4,314.16	
908	699,311.67	7,036,673.65	A	30.07	0.90	A	1.37	4,321.12	
909	699,304.76	7,036,674.49	A	30.08	0.90	A	1.37	4,328.07	
910	699,299.89	7,036,674.75	A	30.08	0.90	A	1.37	4,332.95	
911	699,295.03	7,036,674.76	A	30.06	0.90	A	1.37	4,337.81	
912	699,284.76	7,036,674.86	A	30.24	0.90	A	1.37	4,348.08	
913	699,274.88	7,036,674.99	A	30.26	0.90	A	1.37	4,357.96	
914	699,265.11	7,036,675.11	A	30.17	0.90	A	1.37	4,367.73	
915	699,254.84	7,036,674.99	A	30.23	0.90	A	1.37	4,378.00	
916	699,244.95	7,036,675.08	A	30.21	0.90	A	1.37	4,387.89	
917	699,234.77	7,036,675.08	A	30.64	0.90	A	1.37	4,398.08	
918	699,225.10	7,036,675.21	A	31.69	0.90	A	1.37	4,407.74	
919	699,214.73	7,036,675.18	A	32.55	0.90	A	1.37	4,418.11	
920	699,205.01	7,036,675.18	A	32.70	0.90	A	1.37	4,427.83	
921	699,195.00	7,036,675.19	A	32.80	0.90	A	1.37	4,437.84	
922	699,185.00	7,036,675.22	A	33.12	0.90	A	1.37	4,447.84	
923	699,175.02	7,036,675.14	A	33.23	0.90	A	1.37	4,457.83	
924	699,165.01	7,036,675.17	A	33.17	0.90	A	1.37	4,467.84	
925	699,155.00	7,036,675.15	A	33.27	0.90	A	1.37	4,477.84	
926	699,144.98	7,036,675.23	A	33.27	0.90	A	1.37	4,487.86	
927	699,135.05	7,036,675.24	A	33.24	0.90	A	1.37	4,497.79	
928	699,125.05	7,036,675.26	A	33.16	0.90	A	1.37	4,507.79	
929	699,114.96	7,036,675.36	A	32.19	0.90	A	1.37	4,517.88	
930	699,104.98	7,036,675.43	A	30.56	0.90	A	1.37	4,527.86	
931	699,094.98	7,036,675.49	A	29.05	0.90	A	1.37	4,537.86	
932	699,085.03	7,036,675.53	A	27.74	0.90	A	1.37	4,547.82	
933	699,075.02	7,036,675.61	A	27.46	0.90	A	1.37	4,557.82	
934	699,069.86	7,036,675.55	A	27.48	0.90	A	1.37	4,562.99	
935	699,062.65	7,036,675.94	A	27.80	0.90	A	1.37	4,570.21	
936	699,055.98	7,036,676.94	A	28.25	0.90	A	1.37	4,576.96	
937	699,049.20	7,036,678.64	A	29.12	1.51	A	1.98	4,583.95	
TCM	699,045.39	7,036,678.93	A	29.21	1.52	A	2.20		
938	699,044.85	7,036,680.41	A	29.21	1.29	A	1.92	4,588.64	
PP	699,042.70	7,036,684.11	A	29.23		A	2.92		
J2	699,039.32	7,036,682.73	A	29.25	1.22	A	2.10	4,594.65	
940	699,033.78	7,036,685.04	A	29.17	1.27	A	1.89	4,600.65	
941	699,028.12	7,036,687.42	A	29.04	1.40	A	1.87	4,607.05	
942	699,025.16	7,036,688.49	A	28.98	1.18	A	1.65	4,610.29	
943	699,022.15	7,036,689.40	A	28.92	1.01	A	1.48	4,613.52	
944	699,016.45	7,036,690.67	A	28.96	0.90	A	1.37	4,619.44	
945	699,007.39	7,036,692.83	A	28.97	0.90	A	1.37	4,628.23	
946	699,001.86	7,036,694.47	A	28.97	0.90	A	1.37	4,634.00	
947	698,997.79	7,036,696.00	A	29.00	0.90	A	1.37	4,638.39	
948	698,991.23	7,036,698.73	A	29.03	0.90	A	1.37	4,645.46	
949	698,988.79	7,036,699.78	A	29.00	0.90	A	1.37	4,648.04	
950	698,980.03	7,036,703.50	A	29.09	0.90	A	1.37	4,657.74	
951	698,974.11	7,036,706.10	A	29.09	0.90	A	1.37	4,664.06	
952	698,970.49	7,036,707.65	A	29.19	0.90	A	1.37	4,668.03	
953	698,968.34	7,036,708.21	A	29.20	0.90	A	1.37	4,670.26	
954	698,966.19	7,036,708.77	A	29.22	0.90	A	1.37	4,672.51	
955	698,956.15	7,036,713.18	A	29.21	0.90	A	1.37	4,683.43	

956	698,947.41	7,036,717.23	A	29.36	0.90	A	1.37	4,693.13	
957	698,943.38	7,036,719.10	A	29.41	0.90	A	1.37	4,697.43	
958	698,938.13	7,036,721.58	A	29.43	0.90	A	1.37	4,703.22	
959	698,933.22	7,036,724.03	A	29.53	0.90	A	1.37	4,708.82	
960	698,929.05	7,036,726.11	A	29.67	0.90	A	1.37	4,713.51	
961	698,924.74	7,036,728.38	A	29.61	0.90	A	1.37	4,718.44	
962	698,919.64	7,036,731.17	A	29.61	0.90	A	1.37	4,724.09	
963	698,909.82	7,036,736.64	A	29.68	0.90	A	1.37	4,735.49	
964	698,903.13	7,036,740.18	A	29.77	0.90	A	1.37	4,742.98	
965	698,893.85	7,036,744.98	A	29.77	0.90	A	1.37	4,753.31	
966	698,885.00	7,036,749.65	A	29.75	0.90	A	1.37	4,763.44	
967	698,878.21	7,036,753.26	A	29.81	0.90	A	1.37	4,771.02	
968	698,868.69	7,036,758.21	A	29.77	0.90	A	1.37	4,781.83	
969	698,859.91	7,036,762.83	A	29.51	0.90	A	1.37	4,791.77	
970	698,858.10	7,036,763.86	A	29.47	0.90	A	1.37	4,793.86	
971	698,849.78	7,036,768.28	A	29.53	0.90	A	1.37	4,803.20	
972	698,839.95	7,036,773.52	A	29.52	0.90	A	1.37	4,814.34	
973	698,831.91	7,036,777.81	A	29.45	0.90	A	1.37	4,823.46	
974	698,822.63	7,036,782.64	A	29.33	0.90	A	1.37	4,834.03	
975	698,817.19	7,036,785.61	A	29.19	0.92	A	1.39	4,840.17	
976	698,811.69	7,036,788.57	A	29.28	0.94	A	1.41	4,846.50	
977	698,807.84	7,036,790.72	A	29.26	1.03	A	1.50	4,850.84	
978	698,804.27	7,036,792.62	A	29.18	1.04	A	1.51	4,854.84	
979	698,800.18	7,036,794.73	A	29.24	1.16	A	1.63	4,859.53	
980	698,792.98	7,036,798.61	A	29.25	1.90	A	2.36	4,867.67	
981	698,790.51	7,036,800.08	A	29.16	1.91	A	2.39	4,870.54	
982	698,788.20	7,036,801.77	A	29.09	1.91	A	2.38	4,873.41	
983	698,784.22	7,036,804.68	A	28.96	1.89	A	2.36	4,878.40	
984	698,780.63	7,036,807.52	A	28.91	1.22	A	1.69	4,882.90	
985	698,776.28	7,036,811.44	A	29.01	0.90	A	1.37	4,888.71	
986	698,772.72	7,036,815.49	A	28.80	0.90	A	1.37	4,894.15	
987	698,766.75	7,036,823.19	A	28.85	0.90	A	1.37	4,903.91	
988	698,760.55	7,036,831.98	A	28.81	0.90	A	1.37	4,914.67	
989	698,756.15	7,036,838.65	A	28.82	0.94	A	1.41	4,922.66	
990	698,751.19	7,036,846.64	A	28.87	0.90	A	1.37	4,932.06	
991	698,746.52	7,036,854.73	A	28.96	0.90	A	1.37	4,941.41	
992	698,743.36	7,036,860.73	A	28.95	0.90	A	1.37	4,948.38	
993	698,739.04	7,036,869.98	A	28.92	0.90	A	1.37	4,958.51	
994	698,735.08	7,036,878.70	A	28.88	0.90	A	1.37	4,968.05	
995	698,733.25	7,036,882.66	A	28.81	0.90	A	1.37	4,972.28	
996	698,729.34	7,036,890.49	A	28.55	0.96	A	1.43	4,981.08	
997	698,728.27	7,036,892.08	A	28.51	1.38	A	1.85	4,983.00	
998	698,727.12	7,036,893.62	A	28.54	1.54	A	2.01	4,984.90	
999	698,725.48	7,036,895.28	A	28.54	1.70	A	2.17	4,987.26	
1000	698,723.61	7,036,896.67	A	28.56	1.55	A	2.02	4,989.61	
1001	698,721.88	7,036,897.69	A	28.55	1.23	A	1.70	4,991.60	
1002	698,720.08	7,036,898.59	A	28.54	0.96	A	1.43	4,993.61	
1003	698,718.81	7,036,899.13	A	28.50	0.81	A	1.28	4,994.99	
1004	698,715.74	7,036,900.38	A	28.61	0.83	A	1.30	4,998.31	
1005	698,712.50	7,036,901.11	A	28.64	0.86	A	1.35	5,001.64	
1006	698,710.76	7,036,901.20	A	28.66	0.91	A	1.38	5,003.38	
1007	698,706.44	7,036,901.06	A	28.70	1.09	A	1.56	5,007.71	
1008	698,704.65	7,036,900.72	A	28.70	1.06	A	1.53	5,009.53	
1009	698,702.50	7,036,900.12	A	28.69	1.02	A	1.49	5,011.76	
1010	698,699.68	7,036,899.14	A	28.70	0.90	A	1.37	5,014.75	

1011	698,696.93	7,036,897.98	A	28.72	0.87	A	1.34	5,017.74	
1012	698,687.13	7,036,893.61	A	28.80	0.90	A	1.37	5,028.47	
1013	698,682.40	7,036,891.37	A	28.79	0.80	A	1.27	5,033.69	
1014	698,675.09	7,036,887.98	A	28.83	0.81	A	1.28	5,041.75	
1015	698,670.19	7,036,885.72	A	28.91	0.83	A	1.30	5,047.15	
1016	698,663.59	7,036,882.28	A	28.95	0.93	A	1.21	5,054.59	
1017	698,658.97	7,036,879.42	A	28.99	0.94	A	1.22	5,060.03	
1018	698,652.87	7,036,875.03	A	29.03	0.88	A	1.16	5,067.55	
1019	698,647.73	7,036,871.33	A	29.06	0.83	A	1.30	5,073.88	
1020	698,644.70	7,036,869.13	A	29.09	0.85	A	1.32	5,077.62	
1021	698,638.18	7,036,864.18	A	29.15	0.80	A	1.27	5,085.81	
1022	698,630.10	7,036,858.29	A	29.18	0.83	A	1.30	5,095.81	
1023	698,626.16	7,036,855.41	A	29.20	0.81	A	1.28	5,100.69	
1024	698,622.36	7,036,852.74	A	29.21	0.84	A	1.31	5,105.33	
1025	698,615.62	7,036,847.90	A	29.23	0.87	A	1.34	5,113.63	
1026	698,608.87	7,036,843.05	A	29.28	0.90	A	1.37	5,121.94	
1027	698,601.10	7,036,837.64	A	29.31	0.85	A	1.32	5,131.41	
1028	698,593.97	7,036,832.79	A	29.37	0.91	A	1.38	5,140.03	
1029	698,585.72	7,036,827.15	A	29.45	0.86	A	1.33	5,150.03	
1030	698,582.20	7,036,824.80	A	29.48	0.80	A	1.27	5,154.26	
1031	698,572.38	7,036,818.22	A	29.55	1.14	A	1.61	5,166.08	
1032	698,564.37	7,036,812.80	A	29.63	0.93	A	1.40	5,175.76	
1033	698,556.16	7,036,807.24	A	29.66	0.80	A	1.27	5,185.67	
1034	698,548.89	7,036,802.34	A	29.70	0.82	A	1.29	5,194.44	
1035	698,541.75	7,036,797.57	A	29.70	0.83	A	1.30	5,203.02	
1036	698,533.50	7,036,791.92	A	29.79	0.83	A	1.29	5,213.02	
1037	698,524.30	7,036,785.95	A	29.81	0.80	A	1.27	5,223.99	
1038	698,519.31	7,036,782.95	A	29.81	0.90	A	1.37	5,229.81	
1039	698,514.35	7,036,779.95	A	29.75	1.21	A	1.68	5,235.61	
1040	698,509.20	7,036,777.21	A	29.80	1.53	A	2.00	5,241.44	
1041	698,502.60	7,036,773.81	A	29.61	1.12	A	1.59	5,248.87	
1042	698,495.96	7,036,770.39	A	29.53	1.02	A	1.30	5,256.34	
1043	698,488.26	7,036,766.80	A	29.29	0.83	A	1.11	5,264.83	
1044	698,482.45	7,036,764.17	A	29.21	0.86	A	1.27	5,271.21	
1045	698,479.03	7,036,762.59	A	29.17	0.84	A	1.31	5,274.98	
1046	698,474.09	7,036,760.28	A	29.14	0.80	A	1.27	5,280.44	
1047	698,470.73	7,036,758.70	A	29.11	0.85	A	1.32	5,284.14	
1048	698,465.78	7,036,756.02	A	29.12	1.06	A	1.46	5,289.77	
1049	698,457.29	7,036,750.25	A	29.14	0.91	A	1.38	5,300.04	
1050	698,449.33	7,036,744.75	A	29.12	0.92	A	1.39	5,309.71	
1051	698,441.09	7,036,739.06	A	29.16	1.21	A	1.68	5,319.72	
1052	698,437.09	7,036,736.21	A	29.18	1.30	A	1.77	5,324.64	
1053	698,432.37	7,036,732.92	A	29.21	0.85	A	1.32	5,330.39	
1054	698,427.91	7,036,729.82	A	29.27	0.89	A	1.36	5,335.82	
1055	698,422.17	7,036,725.79	A	29.27	0.86	A	1.33	5,342.84	
1056	698,419.14	7,036,723.72	A	29.26	0.85	A	1.32	5,346.51	
1057	698,413.75	7,036,719.90	A	29.25	0.83	A	1.30	5,353.12	
1058	698,408.85	7,036,716.50	A	29.23	0.80	A	1.27	5,359.07	
1059	698,402.89	7,036,712.34	A	29.21	0.80	A	1.27	5,366.35	
1060	698,399.62	7,036,709.99	A	29.23	0.82	A	1.29	5,370.37	
1061	698,395.47	7,036,706.05	A	29.27	0.90	A	1.37	5,376.09	
1062	698,393.26	7,036,703.23	A	29.22	0.83	A	1.30	5,379.67	
1063	698,390.65	7,036,699.25	A	29.19	0.93	A	1.40	5,384.45	
1064	698,387.42	7,036,692.91	A	29.27	0.96	A	1.43	5,391.56	
1065	698,384.27	7,036,686.61	A	29.32	1.14	A	1.61	5,398.61	

1066	698,380.39	7,036,678.74	A	28.89	0.87	A	1.34	5,407.22	
1067	698,376.26	7,036,671.04	A	29.18	1.06	A	1.53	5,416.12	
1068	698,375.23	7,036,669.56	A	29.18	1.14	A	1.61	5,417.89	
1069	698,374.12	7,036,668.15	A	29.18	1.17	A	1.64	5,419.72	
1070	698,373.01	7,036,666.96	A	29.18	1.20	A	1.67	5,416.12	
1071	698,371.78	7,036,665.88	A	29.35	1.26	A	1.73	5,422.98	
1072	698,369.87	7,036,664.63	A	29.18	1.42	A	1.89	5,425.29	
1073	698,367.77	7,036,663.71	A	29.35	1.69	A	2.16	5,427.57	
1074	698,365.49	7,036,663.13	A	29.35	2.05	A	2.52	5,429.84	
1075	698,363.14	7,036,662.97	A	29.36	2.38	A	2.85	5,432.28	
1076	698,361.04	7,036,663.14	A	29.37	2.65	A	3.12	5,434.39	
1077	698,358.87	7,036,663.68	A	29.29	2.70	A	3.17	5,436.62	
1078	698,356.74	7,036,664.42	A	29.27	2.82	A	3.29	5,438.88	
1079(PSO)	698,353.60	7,036,665.66	A	28.83	2.43	A		5,442.26	
1080(PSO)	698,350.69	7,036,667.04	A	28.39	1.98	A		5,445.48	
1081(PSO)	698,349.29	7,036,667.70	A	29.39	2.98	A		5,447.03	
1082(PSO)	698,345.41	7,036,669.54	A	29.57	3.14	A		5,451.31	
1083(PSO)	698,340.65	7,036,671.79	A	29.75	3.31	A		5,456.58	
1084(PSO)	698,336.70	7,036,673.67	A	29.61	3.15	A		5,460.96	
1085(PSO)	698,331.41	7,036,676.18	A	29.42	2.94	A		5,466.81	
1086(PSO)	698,324.97	7,036,679.23	A	29.20	2.70			5,473.93	
1087(PSO)	698,315.94	7,036,683.51	A	29.22	2.69	A		5,483.93	
1088	698,312.60	7,036,684.87	A	29.24	2.69	A	3.16	5,487.54	
1089	698,310.43	7,036,685.54	A	29.26	2.56	A	3.03	5,489.81	
1090	698,308.48	7,036,686.06	A	29.27	2.32	A	2.79	5,491.82	
1091	698,306.40	7,036,686.46	A	29.28	2.10	A	2.57	5,493.94	
1092	698,304.29	7,036,686.75	A	29.28	1.84	A	2.31	5,496.08	
1093	698,295.54	7,036,687.12	A	29.33	1.25	A	1.72	5,504.84	
1094	698,285.43	7,036,687.58	A	29.42	1.12	A	1.59	5,514.95	
1095	698,275.39	7,036,687.85	A	29.65	0.92	A	1.39	5,525.00	
1096	698,270.47	7,036,687.86	A	29.77	0.90	A	1.37	5,529.92	
1097	698,266.12	7,036,688.07	A	29.83	0.90	A	1.37	5,534.28	
1098	698,261.77	7,036,688.47	A	29.93	0.90	A	1.37	5,538.64	
1099	698,259.73	7,036,688.81	A	29.97	0.90	A	1.37	5,540.76	
1100	698,257.70	7,036,689.21	A	29.99	0.90	A	1.37	5,542.78	
1101	698,255.69	7,036,689.67	A	30.01	0.90	A	1.37	5,544.82	
1102	698,253.68	7,036,690.20	A	30.02	0.90	A	1.37	5,546.92	
1103	698,244.20	7,036,693.28	A	30.18	0.90	A	1.37	5,556.89	
1104	698,240.10	7,036,694.95	A	30.29	0.90	A	1.37	5,561.32	
1105	698,235.89	7,036,696.90	A	30.32	0.90	A	1.37	5,565.96	
1106	698,228.78	7,036,700.72	A	30.41	0.90	A	1.37	5,574.02	
1107	698,221.81	7,036,704.71	A	30.42	0.91	A	1.38	5,582.06	
1108	698,218.26	7,036,706.72	A	30.49	0.90	A	1.37	5,586.14	
1109	698,215.04	7,036,708.46	A	30.54	0.90	A	1.37	5,589.80	
1110	698,212.82	7,036,709.55	A	30.50	0.90	A	1.37	5,592.26	
1111	698,210.55	7,036,710.50	A	30.58	0.90	A	1.37	5,594.73	
1112	698,201.57	7,036,713.47	A	30.68	0.94	A	1.41	5,604.19	
1113	698,192.63	7,036,716.35	A	30.88	1.10	A	1.57	5,613.58	
1114	698,192.63	7,036,716.35	A	30.87	1.26	A	1.73	5,618.57	
1115	698,183.29	7,036,719.82	A	30.85	1.41	A	1.88	5,623.55	
1116	698,179.16	7,036,721.30	A	30.86	1.35	A	1.98	5,627.94	
J3	698,173.59	7,036,723.52	A	30.88	1.25	A	2.13	5,633.93	
1118	698,168.01	7,036,725.74	A	30.89	1.34	A	1.96	5,639.93	
1119	698,159.07	7,036,729.52	A	31.07	1.34	A	1.81	5,649.64	
1120	698,149.86	7,036,733.36	A	30.95	1.08	A	1.55	5,659.62	

1121	698,140.81	7,036,737.06	A	30.98	1.08	A	1.55	5,669.40	
1122	698,131.32	7,036,741.00	A	31.08	1.08	A	1.55	5,679.67	
1123	698,128.78	7,036,742.12	A	31.12	1.12	A	1.59	5,682.44	
1124	698,125.84	7,036,743.58	A	31.12	1.17	A	1.64	5,685.73	
1125	698,122.95	7,036,745.18	A	31.09	1.15	A	1.62	5,689.03	
1126	698,120.07	7,036,746.88	A	31.11	1.13	A	1.60	5,692.38	
1127	698,117.13	7,036,748.69	A	31.08	1.02	A	1.49	5,695.83	
1128	698,113.43	7,036,751.16	A	31.07	1.00	A	1.47	5,700.28	
1129	698,109.86	7,036,753.82	A	31.08	1.00	A	1.47	5,704.74	
1130	698,106.44	7,036,756.71	A	31.05	1.00	A	1.47	5,709.21	
1131	698,103.20	7,036,759.74	A	31.02	1.03	A	1.50	5,713.65	
1132	698,100.01	7,036,762.99	A	30.93	1.00	A	1.47	5,718.21	
1133	698,096.96	7,036,766.36	A	30.93	1.00	A	1.47	5,722.74	
1134	698,094.09	7,036,769.77	A	30.91	1.08	A	1.55	5,727.20	
1135	698,091.30	7,036,773.32	A	30.96	1.14	A	1.61	5,731.73	
1136	698,088.00	7,036,777.81	A	30.88	1.07	A	1.54	5,737.29	
1137	698,084.89	7,036,782.46	A	30.88	1.10	A	1.57	5,742.89	
1138	698,081.95	7,036,787.19	A	30.82	1.07	A	1.54	5,748.46	
1139	698,079.06	7,036,792.01	A	30.75	1.07	A	1.54	5,754.08	
1140	698,074.25	7,036,800.65	A	30.68	1.01	A	1.48	5,763.97	
1141	698,069.18	7,036,809.34	A	30.53	1.16	A	1.63	5,774.03	
1142	698,067.12	7,036,813.05	A	30.52	1.20	A	1.67	5,778.28	
1143	698,061.92	7,036,821.54	A	30.35	1.13	A	1.60	5,788.23	
1144	698,058.53	7,036,826.66	A	30.32	1.14	A	1.61	5,794.37	
1145	698,052.51	7,036,834.83	A	30.28	1.06	A	1.53	5,804.52	
1146	698,045.70	7,036,842.46	A	30.28	1.10	A	1.57	5,814.75	
1147	698,038.32	7,036,849.54	A	30.33	1.00	A	1.47	5,824.98	
1148	698,030.36	7,036,855.87	A	30.38	1.03	A	1.50	5,835.16	
1149	698,027.18	7,036,858.38	A	30.35	1.03	A	1.50	5,839.21	
1150	698,024.44	7,036,860.61	A	30.33	1.00	A		5,842.74	
TCM	698,023.38	7,036,860.34	A	30.33	1.15	A	1.83		
1151	698,021.49	7,036,863.39	A	30.41	1.11	A	1.58	5,846.98	
1152(PSO)	698,018.96	7,036,866.55	A	30.48	1.23	A		5,851.23	
1153(PSO)	698,017.92	7,036,868.23	A	30.51	1.62	A		5,852.82	
1154(PSO)	698,016.96	7,036,869.96	A	30.57	1.99	A		5,854.80	
1155(PSO)	698,016.07	7,036,871.72	A	30.60	2.32	A		5,856.78	
1156(PSO)	698,015.23	7,036,873.51	A	30.52	2.56	A		5,858.76	
1157(PSO)	698,014.45	7,036,875.32	A	30.44	2.83	A		5,860.72	
1158(PSO)	698,013.70	7,036,877.15	A	30.16	2.93	A		5,862.70	
1159(PSO)	698,012.98	7,036,878.97	A	30.05	3.19	A		5,864.66	
1160(PSO)	698,012.27	7,036,880.82	A	30.27	3.75	A		5,866.64	
1161(PSO)	698,011.56	7,036,882.66	A	30.38	4.16	A		5,868.61	
1162(PSO)	698,010.83	7,036,884.51	A	30.50	4.54	A		5,870.60	
1163(PSO)	698,010.08	7,036,886.36	A	30.63	4.91	A		5,872.59	
1164(PSO)	698,009.31	7,036,888.19	A	30.73	5.24	A		5,874.58	
1165(PSO)	698,008.52	7,036,890.02	A	30.79	5.48	A		5,876.57	
1166(PSO)	698,007.73	7,036,891.86	A	30.86	5.65	A		5,878.56	
1167(PSO)	698,006.94	7,036,893.69	A	30.82	5.68	A		5,880.58	
1168(PSO)	698,006.16	7,036,895.54	A	30.78	5.69	A		5,882.58	
1169(PSO)	698,005.40	7,036,897.39	A	30.76	5.71	A		5,884.58	
1170(PSO)	698,004.63	7,036,899.24	A	30.76	5.72	A		5,886.59	
1171(PSO)	698,003.87	7,036,901.09	A	30.75	5.74	A		5,888.56	
1172(PSO)	698,003.13	7,036,902.95	A	30.77	5.77	A		5,890.59	
1173(PSO)	698,002.40	7,036,904.82	A	30.78	5.79	A		5,892.59	
1174(PSO)	698,001.69	7,036,906.69	A	30.80	5.80	A		5,894.59	

1175(PSO)	698,000.99	7,036,908.56	A	30.81	5.81	A		5,896.60	
1176(PSO)	698,000.29	7,036,910.44	A	30.83	5.81	A		5,898.58	
1177(PSO)	697,999.60	7,036,912.33	A	30.85	5.77	A		5,900.60	
1178(PSO)	697,998.91	7,036,914.20	A	30.86	5.72	A		5,902.60	
1179(PSO)	697,998.20	7,036,916.07	A	30.88	5.64	A		5,904.60	
1180(PSO)	697,997.48	7,036,917.93	A	30.89	5.54	A		5,906.60	
1181(PSO)	697,996.74	7,036,919.79	A	30.91	5.42	A		5,908.58	
1182(PSO)	697,995.96	7,036,921.63	A	30.88	5.23	A		5,910.60	
1183(PSO)	697,995.17	7,036,923.46	A	30.85	5.03	A		5,912.59	
1184(PSO)	697,994.37	7,036,925.29	A	30.79	4.77	A		5,914.59	
1185(PSO)	697,993.56	7,036,927.11	A	30.71	4.48	A		5,916.58	
1186(PSO)	697,992.72	7,036,928.91	A	30.63	4.18	A		5,918.55	
1187(PSO)	697,991.89	7,036,930.71	A	30.50	3.81	A		5,920.66	
1188(PSO)	697,991.04	7,036,932.51	A	30.50	3.55	A		5,922.54	
1189(PSO)	697,990.20	7,036,934.31	A	30.50	3.27	A		5,924.52	
1190(PSO)	697,989.37	7,036,936.10	A	30.50	2.98	A		5,926.50	
1191(PSO)	697,988.54	7,036,937.89	A	30.50	2.68	A		5,928.47	
1192(PSO)	697,987.69	7,036,939.67	A	30.49	2.34	A		5,930.44	
1193(PSO)	697,986.86	7,036,941.44	A	30.48	1.97	A		5,932.40	
1194(PSO)	697,986.04	7,036,943.23	A	30.46	1.59	A		5,934.35	
1195(PSO)	697,985.25	7,036,945.03	A	30.45	1.23	A		5,936.34	
1196(PSO)	697,984.49	7,036,946.85	A	30.44	1.10	A		5,938.31	
1197(PSO)	697,983.74	7,036,948.70	A	30.43	1.00	A		5,940.31	
1198	697,982.99	7,036,951.30	A	30.42	1.00	A	1.47	5,943.00	
1199	697,982.45	7,036,953.94	A	30.40	1.01	A	1.48	5,945.70	
1200	697,981.22	7,036,964.25	A	30.25	1.00	A	1.47	5,956.09	
1201	697,980.28	7,036,974.22	A	30.07	1.02	A	1.49	5,966.10	
1202	697,979.42	7,036,984.08	A	29.78	1.00	A	1.47	5,975.99	
1203	697,978.49	7,036,994.07	A	29.71	1.06	A	1.53	5,986.03	
1204	697,977.53	7,037,000.34	A	29.62	1.01	A	1.48	5,992.38	
1205	697,976.14	7,037,005.74	A	29.60	1.01	A	1.48	5,997.95	
1206	697,974.12	7,037,010.88	A	29.66	1.00	A	1.47	6,003.48	
1207	697,971.39	7,037,016.12	A	29.79	1.00	A	1.47	6,009.39	
1208	697,968.59	7,037,020.45	A	29.90	1.04	A	1.51	6,014.55	
1209	697,965.07	7,037,024.69	A	29.98	1.00	A	1.47	6,020.07	
1210	697,961.00	7,037,028.47	A	30.05	1.00	A	1.47	6,025.62	
1211	697,956.70	7,037,031.87	A	30.22	1.08	A	1.55	6,031.10	
1212	697,948.27	7,037,037.43	A	30.24	1.53	A	2.00	6,041.20	
1213	697,938.28	7,037,044.13	A	30.36	2.47	A	2.94	6,053.23	
1214	697,936.95	7,037,045.57	A	30.39	2.47	A	2.94	6,055.20	
1215	697,935.62	7,037,047.01	A	30.42	2.46	A	2.93	6,057.16	
1216	697,934.19	7,037,048.37	A	30.45	2.49	A	2.96	6,059.14	
1217(PSO)	697,932.76	7,037,049.74	A	30.48	2.53	A		6,061.11	
1218(PSO)	697,931.32	7,037,051.09	A	30.53	2.88	A		6,063.09	
1219(PSO)	697,929.87	7,037,052.43	A	20.51	3.20	A		6,065.06	
1220(PSO)	697,928.41	7,037,053.76	A	30.45	3.50	A		6,067.03	
1221(PSO)	697,926.95	7,037,055.06	A	30.19	3.63	A		6,069.00	
1222(PSO)	697,925.46	7,037,056.34	A	30.67	4.50	A		6,070.96	
1223(PSO)	697,923.95	7,037,057.60	A	31.61	5.82	A		6,072.93	
1224(PSO)	697,922.40	7,037,058.81	A	32.39	6.98	A		6,074.89	
1225(PSO)	697,920.81	7,037,059.98	A	32.48	7.42	A		6,076.86	
1226(PSO)	697,919.18	7,037,061.12	A	32.52	7.75	A		6,078.85	
1227(PSO)	697,917.54	7,037,062.25	A	32.56	8.03	A		6,080.84	
1228(PSO)	697,915.90	7,037,063.38	A	32.60	8.25	A		6,082.84	
1229(PSO)	697,914.27	7,037,064.53	A	32.63	8.43	A		6,084.83	

1230(PSO)	697,912.62	7,037,065.67	A	32.67	8.57	A		6,086.84	
1231(PSO)	697,910.98	7,037,066.81	A	32.65	8.60	A		6,088.84	
1232(PSO)	697,909.34	7,037,067.96	A	32.61	8.55	A		6,090.84	
1233(PSO)	697,907.70	7,037,069.11	A	32.44	8.33	A		6,092.83	
1234(PSO)	697,906.06	7,037,070.26	A	31.48	7.35	A		6,094.84	
1235(PSO)	697,904.42	7,037,071.41	A	30.67	6.52	A		6,096.85	
1236(PSO)	697,902.80	7,037,072.59	A	30.65	6.46	A		6,098.85	
1237(PSO)	697,901.17	7,037,073.76	A	30.62	6.41	A		6,100.85	
1238(PSO)	697,899.55	7,037,074.93	A	30.62	6.39	A		6,102.86	
1239(PSO)	697,897.92	7,037,076.11	A	30.64	6.40	A		6,104.86	
1240(PSO)	697,896.30	7,037,077.27	A	30.66	6.39	A		6,106.86	
1241(PSO)	697,894.66	7,037,078.42	A	30.69	6.39	A		6,108.86	
1242(PSO)	697,893.03	7,037,079.57	A	30.71	6.39	A		6,110.86	
1243(PSO)	697,891.38	7,037,080.72	A	30.73	6.39	A		6,112.87	
1244(PSO)	697,889.73	7,037,081.87	A	30.76	6.39	A		6,114.87	
1245(PSO)	697,888.08	7,037,082.99	A	30.79	6.39	A		6,116.88	
1246(PSO)	697,886.41	7,037,084.10	A	30.81	6.40	A		6,118.88	
1247(PSO)	697,884.73	7,037,085.20	A	30.84	6.42	A		6,120.88	
1248(PSO)	697,883.06	7,037,086.28	A	30.87	6.44	A		6,122.88	
1249(PSO)	697,881.38	7,037,087.38	A	30.90	6.45	A		6,124.89	
1250(PSO)	697,879.70	7,037,088.47	A	30.92	6.43	A		6,126.89	
1251(PSO)	697,878.02	7,037,089.56	A	30.99	6.42	A		6,128.89	
1252(PSO)	697,876.36	7,037,090.66	A	31.02	6.31	A		6,130.89	
1253(PSO)	697,874.69	7,037,091.76	A	31.00	6.07	A		6,132.88	
1254(PSO)	697,873.04	7,037,092.85	A	30.97	5.76	A		6,134.86	
1255(PSO)	697,871.39	7,037,093.93	A	30.95	5.39	A		6,136.83	
1256(PSO)	697,869.75	7,037,095.02	A	30.89	4.94	A		6,138.80	
1257(PSO)	697,868.11	7,037,096.10	A	30.48	4.14	A		6,140.76	
1258(PSO)	697,866.48	7,037,097.17	A	29.69	2.96	A		6,142.71	
1259(PSO)	697,864.21	7,037,098.64	A	29.76	2.33	A		6,145.41	
1260(PSO)	697,863.06	7,037,099.28	A	29.80	1.92	A		6,146.73	
1261	697,861.85	7,037,099.81	A	29.83	1.61	A	2.08	6,148.05	
1262	697,860.32	7,037,100.55	A	29.88	1.26	A	1.73	6,149.75	
1263	697,858.84	7,037,101.40	A	29.93	1.00	A	1.47	6,151.46	
1264	697,857.50	7,037,102.84	A	29.89	1.00	A	1.47	6,153.44	
1265	697,855.41	7,037,104.67	A	29.83	1.00	A	1.47	6,156.21	
1266	697,848.34	7,037,111.75	A	29.84	1.00	A	1.47	6,166.22	
1267	697,841.37	7,037,118.77	A	29.87	1.00	A	1.47	6,176.11	
1268	697,834.22	7,037,125.87	A	29.78	1.00	A	1.47	6,186.18	
1269	697,832.01	7,037,128.11	A	29.79	1.02	A	1.49	6,189.33	
1270	697,827.21	7,037,132.89	A	29.75	1.00	A	1.47	6,196.10	
1271	697,820.13	7,037,139.92	A	29.64	1.00	A	1.47	6,206.08	
1272	697,815.72	7,037,144.32	A	29.66	1.06	A	1.53	6,212.31	
1273	697,812.97	7,037,147.05	A	29.63	1.09	A	1.56	6,216.19	
1274	697,805.93	7,037,154.13	A	29.51	1.00	A	1.47	6,226.17	
1275	697,798.86	7,037,161.23	A	29.39	1.00	A	1.47	6,236.19	
1276	697,791.79	7,037,168.27	A	29.18	1.03	A	1.50	6,246.17	
1277	697,784.66	7,037,175.34	A	29.12	1.01	A	1.48	6,256.21	
1278	697,777.70	7,037,182.36	A	29.09	1.02	A	1.49	6,266.09	
1279	697,773.45	7,037,186.90	A	29.15	1.00	A	1.47	6,272.31	
1280	697,769.57	7,037,191.78	A	29.16	1.05	A	1.52	6,278.55	
1281	697,766.14	7,037,197.00	A	29.13	1.05	A	1.52	6,284.80	
1282	697,763.13	7,037,202.37	A	29.16	1.03	A	1.50	6,290.96	
1283	697,760.51	7,037,208.05	A	29.20	1.05	A	1.52	6,297.21	
1284	697,758.40	7,037,213.82	A	29.23	1.00	A	1.47	6,303.36	

1285	697,756.73	7,037,219.82	A	29.32	1.05	A	1.52	6,309.59	
1286	697,755.33	7,037,225.86	A	29.33	1.00	A	1.47	6,315.79	
1287	697,753.70	7,037,235.76	A	29.29	1.00	A	1.47	6,325.82	
1288	697,752.14	7,037,245.65	A	29.55	1.01	A	1.48	6,335.84	
1289	697,750.80	7,037,254.09	A	29.88	1.00	A	1.47	6,344.39	
1290	697,750.55	7,037,255.55	A	29.91	1.00	A	1.47	6,345.87	
1291	697,749.01	7,037,265.37	A	30.28	1.00	A	1.47	6,355.81	
1292	697,748.19	7,037,270.29	A	30.34	1.00	A	1.47	6,360.79	
1293	697,747.37	7,037,275.25	A	30.35	1.02	A	1.49	6,365.82	
1294	697,745.77	7,037,285.09	A	30.29	1.04	A	1.51	6,375.79	
1295	697,744.19	7,037,294.99	A	30.19	1.00	A	1.47	6,385.81	
1296	697,742.55	7,037,304.76	A	30.07	1.00	A	1.47	6,395.72	
1297	697,740.97	7,037,314.64	A	30.06	1.00	A	1.47	6,405.73	
1298	697,739.50	7,037,324.60	A	30.17	1.09	A	1.56	6,415.80	
1299	697,738.93	7,037,328.47	A	30.15	1.26	A	1.73	6,419.71	
1300	697,738.36	7,037,332.41	A	30.26	1.60	A	2.07	6,423.68	
1301	697,738.03	7,037,334.40	A	30.30	1.80	A	2.27	6,425.71	
1302	697,737.82	7,037,336.32	A	30.31	1.98	A	2.45	6,427.63	
1303	697,737.64	7,037,338.76	A	30.34	2.07	A	2.54	6,430.08	
1304	697,737.71	7,037,341.33	A	30.21	2.03	A	2.50	6,432.65	
1305	697,737.98	7,037,343.82	A	30.15	1.99	A	2.46	6,435.16	
1306	697,738.23	7,037,344.83	A	30.16	1.99	A	2.46	6,436.20	
1307	697,738.95	7,037,346.81	A	30.12	1.89	A	2.36	6,438.31	
1308	697,739.45	7,037,348.07	A	30.07	1.76	A	2.23	6,439.66	
1309	697,740.22	7,037,349.61	A	29.99	1.56	A	2.03	6,441.39	
1310	697,741.79	7,037,351.94	A	29.80	1.25	A	1.72	6,444.20	
1311	697,744.49	7,037,354.88	A	29.67	1.12	A	1.59	6,448.20	
1312	697,748.04	7,037,357.73	A	29.62	1.08	A	1.55	6,452.75	
1313	697,755.54	7,037,363.07	A	29.52	1.07	A	1.54	6,461.95	
1314	697,763.68	7,037,369.10	A	29.47	1.03	A	1.50	6,472.09	
1315	697,771.70	7,037,375.19	A	29.55	1.11	A	1.58	6,482.15	
1316	697,779.76	7,037,381.42	A	29.54	1.11	A	1.58	6,492.34	
1317	697,788.16	7,037,387.93	A	29.56	1.07	A	1.54	6,502.97	
1318	697,795.30	7,037,393.53	A	29.59	1.19	A	1.66	6,512.04	
1319	697,803.41	7,037,399.60	A	29.63	1.27	A	1.74	6,522.18	
1320	697,811.42	7,037,405.87	A	29.59	1.16	A	1.63	6,532.35	
1321	697,818.66	7,037,411.57	A	29.64	1.13	A	1.60	6,541.56	
1322	697,827.25	7,037,418.14	A	29.68	1.22	A	1.69	6,552.37	
1323	697,835.30	7,037,424.35	A	29.70	1.17	A	1.64	6,562.54	
1324	697,842.43	7,037,429.82	A	29.73	1.13	A	1.60	6,571.53	
1325	697,850.83	7,037,436.20	A	29.75	1.14	A	1.61	6,582.08	
1326	697,858.43	7,037,442.06	A	29.67	1.11	A	1.58	6,591.67	
1327	697,866.42	7,037,448.41	A	29.69	1.10	A	1.57	6,601.87	
1328	697,875.02	7,037,455.01	A	29.71	1.06	A	1.53	6,612.72	
1329	697,882.39	7,037,460.70	A	29.65	1.04	A	1.51	6,622.03	
1330	697,887.47	7,037,464.57	A	29.69	1.18	A	1.65	6,628.42	
1331	697,893.86	7,037,469.43	A	29.67	1.13	A	1.60	6,636.45	
1332	697,900.41	7,037,474.10	A	29.73	1.18	A	1.65	6,644.49	
1333	697,907.04	7,037,478.49	A	29.71	1.10	A	1.57	6,652.44	
1334	697,913.78	7,037,482.89	A	29.85	1.26	A	1.73	6,660.49	
1335	697,916.68	7,037,484.67	A	29.77	1.22	A	1.69	6,663.90	
1336	697,922.77	7,037,488.47	A	29.78	1.14	A	1.61	6,671.07	
1337	697,928.56	7,037,492.56	A	29.73	1.10	A	1.57	6,678.16	
1338	697,934.53	7,037,497.20	A	29.70	1.15	A	1.62	6,685.72	
1339	697,940.62	7,037,502.06	A	29.61	1.16	A	1.63	6,693.52	

[illegible]

Champ	Valeur	Format	Commentaires et exemples
Version 3 - 12/2019	Colonne à renseigner		
Titre du fichier			
Projet ou Liaison existante		Valeur à sélectionner dans le menu déroulant	Selon la phase de travaux : - En phase APD ou BPE, sélectionner " Projet de " - Sinon, laisser la cellule vide
Niveau Tension	225 000 Volts	Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle si pas dans la liste (respecter le formalisme : XX XXX Volts)	
Numéro d'ordre de la liaison		Valeur à sélectionner dans le menu déroulant	
Nom Site A	ASTURIES	Nom du 1er site aux extrémités - Par ordre alphabétique - Tout en majuscule	Transmis dans le CCTP
Nom Site B	COURRIERES	Nom du 2ème site aux extrémités - Par ordre alphabétique - Tout en majuscule	Transmis dans le CCTP

1er indice du fichier			
Date d'indice	3/31/2020	Au format XX/XX/20XX	Date de l'indice du fichier
Indice	A	Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...	1er indice du fichier
Observations / Modifications	Fichier de géoréférencement CAE	Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle	Selon l'avancement : - Fichier de géoréférencement APD - Fichier de géoréférencement CAE - Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018 ou toute autre observation
Entreprise	GCE EIFFAGE	Saisie manuelle	Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur	J.P.CATHIARD	Saisie manuelle	Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur	C.LECHON	Saisie manuelle	Vérificateur du fichier de géoréférencement

2ème indice du fichier			
Date d'indice		Au format XX/XX/20XX	Date de l'indice du fichier
Indice		Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...	Incrémentation par rapport au 1er indice
Observations / Modifications		Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle	Selon l'avancement : - Fichier de géoréférencement APD - Fichier de géoréférencement CAE - Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018 ou toute autre observation
Entreprise		Saisie manuelle	Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur		Saisie manuelle	Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur		Saisie manuelle	Vérificateur du fichier de géoréférencement

3ème indice du fichier			
Date d'indice		Au format XX/XX/20XX	Date de l'indice du fichier
Indice		Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...	Incrémentation par rapport au 2ème indice
Observations / Modifications		Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle	Selon l'avancement : - Fichier de géoréférencement APD - Fichier de géoréférencement CAE - Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018 ou toute autre observation
Entreprise		Saisie manuelle	Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur		Saisie manuelle	Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur		Saisie manuelle	Vérificateur du fichier de géoréférencement

4ème indice du fichier			
Date d'indice		Au format XX/XX/20XX	Date de l'indice du fichier
Indice		Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...	Incrémentation par rapport au 3ème indice
Observations / Modifications		Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle	Selon l'avancement : - Fichier de géoréférencement APD - Fichier de géoréférencement CAE - Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018 ou toute autre observation
Entreprise		Saisie manuelle	Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur		Saisie manuelle	Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur		Saisie manuelle	Vérificateur du fichier de géoréférencement

5ème indice du fichier			
Date d'indice		Au format XX/XX/20XX	Date de l'indice du fichier
Indice		Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...	Incrémentation par rapport au 4ème indice
Observations / Modifications		Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle	Selon l'avancement : - Fichier de géoréférencement APD - Fichier de géoréférencement CAE - Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS - Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018 ou toute autre observation
Entreprise		Saisie manuelle	Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur		Saisie manuelle	Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur		Saisie manuelle	Vérificateur du fichier de géoréférencement

Réalisation du géoréférencement			
Prestataire intervenu pour le géoréférencement :			
- Entreprise	GCE EIFFAGE	Saisie manuelle	Nom de l'entreprise ayant réalisé le géoréférencement
- Nom	P.HERBAUT - M.DOYER	Saisie manuelle	Nom de l'opérateur
- Titre (géomètre expert)	À renseigner...	Valeur à sélectionner dans le menu déroulant	- Si l'opérateur est membre de l'Ordre professionnel des géomètres-experts, sélectionner " Géomètre Expert " - Sinon, laisser la cellule vide
- Numéro d'inscription à l'ordre des géomètres experts		Saisie manuelle	Le cas échéant, numéro d'inscription à l'ordre des géomètres expert
- Adresse siège social		Saisie manuelle	
Certification géoréférencement :			
- Numéro de certification	7190173/A-1	Saisie manuelle	
- Date d'obtention de la certification	9/26/2018	Au format XX/XX/20XX	
Matériels utilisés pour réaliser le géoréférencement :			
- Type de matériel	GPS	Saisie manuelle	
- Marque	LEICA	Saisie manuelle	
- Référence modèle		Saisie manuelle	
- Numéro de série		Saisie manuelle	
Date du relevé :			
- Date de début	5/2/2019	Au format XX/XX/20XX	Date de début du géoréférencement
- Date de fin	5/2/2020	Au format XX/XX/20XX	Date de fin du géoréférencement

Nature du géoréférencement			
Nature du géoréférencement	Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé fouille ouverte après pose de l'ouvrage	Valeur à sélectionner dans le menu déroulant	Selon la nature du géoréférencement : - Géoréférencement de la Liaison Souterraine en projet, issu des plans [APD / BPE] - Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé à l'issue d'une détection non intrusive - Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé fouille ouverte après pose de l'ouvrage

Réalisation de la détection			
Prestataire ayant procédé au relevé indirect par détection de l'ouvrage :			
- Entreprise	FORETUDE INGENIERIE	Saisie manuelle	Nom de l'entreprise ayant réalisé la détection
- Nom	J.HOCHARD	Saisie manuelle	Nom de l'opérateur
- Adresse siège social	5031,Chemin de Phalempin	Saisie manuelle	
Certification détection :			
- Numéro de certification		Saisie manuelle	
- Date		Au format XX/XX/20XX	Date d'obtention ou du dernier renouvellement
Matériel principal utilisé pour réaliser la détection :			
- Type de matériel et méthode	gyroscope	Saisie manuelle	Par exemple Radiodétection, Géoradar...
- Marque		Saisie manuelle	
- Référence modèle	gyroscope Grande Longueur DR-4	Saisie manuelle	
- Numéro de série	84445327	Saisie manuelle	
Matériel complémentaire utilisé pour réaliser la détection :			
- Type de matériel et méthode		Saisie manuelle	En cas de couplage de deux méthodes. Par exemple Radiodétection, Géoradar...
- Marque		Saisie manuelle	
- Référence modèle		Saisie manuelle	
- Numéro de série		Saisie manuelle	
Date du relevé :			
- Date de début	7/16/2019	Au format XX/XX/20XX	Date de début de la détection
- Date de fin	12/17/2019	Au format XX/XX/20XX	Date de fin de la détection

Liaison Souterraine à 225 000 Volts Numéro ASTURIES - COURRIERES

Fichier de Géoréférencement

LÉGENDE	
PN	Point de Nivellement. Les points de Nivellement relevés à l'axe de la liaison sont numérotés sans préfixe
X(PSO)	Point de Nivellement n°X, relevé dans un passage en sous-œuvre.
AAAAA	Centre d'une extrémité (Portique, pylône aérosouterrain...). Le point est géoréférencé en planimétrie uniquement. Les colonnes "Hauteur de charge", "Classe altimétrie" et "PFF" sont grisées
JX	Géoréférencement du centre de la chambre de jonction n°X
OR	Géoréférencement du centre d'un ouvrage ponctuel autre qu'une chambre de jonction (ici un ouvrage de raccordement), suivant la codification décrite ci-après. Dans le cas d'un ouvrage non positionné à l'axe de la Liaison, la colonne "longueur cumulée de l'ouvrage de puissance" est grisée Dans le cas d'un ouvrage ponctuel avec affleurant, les colonnes "Hauteur de charge" et "Classe altimétrie" sont grisées
Longueur cumulée de l'ouvrage de puissance	Longueur réelle de la génératrice supérieure de l'ouvrage entre les PN et extrémité de départ
Longueur cumulée de FO	Longueur du câble de Fibre Optique Fond blanc : estimation
	Fond orange : Valeur aux points de disjonction ouvrage de puissance / ouvrage FO, obtenue par lecture directe du marquage métrique sur gaine
Classe planimétrie	Classe de précision en planimétrie (A, B ou C)
Classe altimétrie	Classe de précision en altimétrie (A, B ou C)

CODIFICATION DES OUVRAGES PONCTUELS	
Ouvrage ponctuel	Préfixe codification
Chambre de jonctions de puissance	J
Ouvrage de raccordement	OR
Ouvrage de remontée des extrémités	Rm
Puits de permutation	PP
Puits de terre	PT
Chambre de jonction de MALT	JMALT
Ouvrage de retenue	Ret
Chambre de tirage	CTir
Chambre de télécommunication	TCM

Nom du fichier	D-DF-ASTURL61CZRIE-LSFG-\$-\$-A
----------------	---------------------------------

**Liaison Souterraine à 225 000 Volts Numéro
ASTURIES - COURRIERES**

Fichier de géoréférencement

Date	Indice	Observations / Modifications	Entreprise	Auteur	Vérificateur
31/03/2020	A	Fichier de géoréférencement CAE	GCE EIFFAGE	J.P.CATHIAR D	C.LECHON

Prestataire intervenu pour le géoréférencement	GCE EIFFAGE P.HERBAUT - M.DOYER À renseigner...
Certification Géoréférencement (N° et date)	7190173/A-1 26/09/2018
Matériels utilisés pour réaliser le géoréférencement Le matériel utilisé assure une incertitude maximale de mesure de 10 cm en planimétrie et altimétrie	GPS LEICA
Dates du relevé	Du 02/05/2019 au 02/05/2020

Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé fouille ouverte après pose de l'ouvrage

Prestataire ayant procédé au relevé indirect par détection de l'ouvrage	FORETUDE INGENIERIE J.HOCHARD 5031,Chemin de Phalempin
Certification Détection (N° et date)	
Matériels utilisés pour réaliser la détection	gyroscope gyroscope Grande Longueur DR-4 84445327
Date de la détection	Du 16/07/2019 au 17/12/2019