EXHIBIT L-1

User:
Plan Name: **APA_Remedial_House___**
Plan Type: **House**

Measures of Compactness Report

Monday, December 11, 2023 2:06 PM

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
1	0.53	0.45
2	0.53	0.24
3	0.50	0.41
4	0.37	0.21
5	0.43	0.25
6	0.45	0.26
7	0.62	0.50
8	0.46	0.27
9	0.47	0.30
10	0.34	0.30
11	0.31	0.26

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
12	0.47	0.31
13	0.47	0.19
14	0.32	0.23
15	0.55	0.33
16	0.31	0.35
17	0.28	0.21
18	0.41	0.25
19	0.26	0.26
20	0.46	0.45
21	0.26	0.27
22	0.28	0.22
23	0.40	0.19
24	0.35	0.30
25	0.39	0.31

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
26	0.27	0.26
27	0.60	0.34
28	0.38	0.35
29	0.34	0.21
30	0.43	0.30
31	0.44	0.25
32	0.39	0.33
33	0.49	0.37
34	0.45	0.33
35	0.32	0.24
36	0.32	0.23
37	0.45	0.28
38	0.59	0.58
39	0.59	0.40

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
40	0.49	0.29
41	0.60	0.40
42	0.40	0.21
43	0.42	0.22
44	0.31	0.29
45	0.41	0.32
46	0.55	0.47
47	0.29	0.21
48	0.34	0.19
49	0.30	0.15
50	0.42	0.46
51	0.54	0.36
52	0.48	0.35
53	0.16	0.14

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
54	0.37	0.45
55	0.18	0.16
56	0.26	0.23
57	0.57	0.59
58	0.13	0.13
59	0.12	0.11
60	0.19	0.15
61	0.22	0.22
62	0.16	0.10
63	0.16	0.14
64	0.33	0.21
65	0.36	0.11
66	0.39	0.35
67	0.36	0.12

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
68	0.32	0.17
69	0.33	0.19
70	0.45	0.23
71	0.44	0.35
72	0.42	0.23
73	0.28	0.22
74	0.64	0.40
75	0.25	0.17
76	0.53	0.51
77	0.40	0.21
78	0.48	0.30
79	0.50	0.21
80	0.38	0.42
81	0.47	0.40

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
82	0.49	0.30
83	0.34	0.36
84	0.25	0.20
85	0.36	0.32
86	0.17	0.17
87	0.26	0.24
88	0.26	0.20
89	0.14	0.10
90	0.36	0.29
91	0.27	0.15
92	0.36	0.20
93	0.26	0.11
94	0.31	0.15
95	0.44	0.25

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
96	0.18	0.21
97	0.28	0.24
98	0.42	0.52
99	0.36	0.29
100	0.34	0.29
101	0.53	0.46
102	0.56	0.35
103	0.33	0.24
104	0.28	0.25
105	0.34	0.28
106	0.66	0.50
107	0.51	0.32
108	0.43	0.32
109	0.39	0.28

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
110	0.36	0.33
111	0.33	0.29
112	0.62	0.52
113	0.49	0.32
114	0.43	0.26
115	0.43	0.24
116	0.33	0.35
117	0.35	0.25
118	0.40	0.21
119	0.39	0.21
120	0.44	0.25
121	0.43	0.30
122	0.48	0.43
123	0.30	0.18

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
124	0.44	0.23
125	0.41	0.17
126	0.52	0.41
127	0.35	0.20
128	0.60	0.32
129	0.48	0.25
130	0.51	0.25
131	0.38	0.28
132	0.27	0.30
133	0.36	0.34
134	0.43	0.15
135	0.30	0.25
136	0.54	0.26
137	0.33	0.16

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
138	0.33	0.20
139	0.28	0.23
140	0.29	0.19
141	0.26	0.20
142	0.56	0.36
143	0.31	0.26
144	0.41	0.21
145	0.34	0.21
146	0.49	0.25
147	0.44	0.37
148	0.36	0.18
149	0.46	0.28
150	0.44	0.28
151	0.53	0.22

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
152	0.40	0.30
153	0.30	0.30
154	0.41	0.33
155	0.47	0.44
156	0.23	0.20
157	0.32	0.19
158	0.48	0.33
159	0.34	0.22
160	0.49	0.37
161	0.51	0.31
162	0.37	0.21
163	0.27	0.18
164	0.30	0.17
165	0.23	0.16

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
166	0.43	0.36
167	0.42	0.19
168	0.24	0.26
169	0.28	0.23
170	0.53	0.34
171	0.35	0.37
172	0.44	0.32
173	0.57	0.38
174	0.41	0.24
175	0.47	0.37
176	0.34	0.16
177	0.43	0.34
178	0.48	0.22
179	0.45	0.42

Measures of Compactness Report

	Reock	Polsby-Popper
Sum	N/A	N/A
Min	0.12	0.10
Max	0.66	0.59
Mean	0.39	0.28
Std. Dev.	0.11	0.10

District	Reock	Polsby-Popper
180	**0.61**	**0.40**

Measures of Compactness Report

Measures of Compactness Summary

Reock	The measure is always between 0 and 1, with 1 being the most compact.
Polsby-Popper	The measure is always between 0 and 1, with 1 being the most compact.