

DATA TABLE – ONE CELL REINFORCED CONCRETE BOX																																							
DESIGN NUMBER	FILL	SPAN	HEIGHT	AREA SQ. METERS	DIMENSIONS					REINFORCING STEEL																						CLASS A CONCRETE	REINF. STEEL	DESIGN NUMBER					
					T1	T1 +25	T2	V	P	A1-BARS			A2-BARS			A3-BARS			B1-BARS			C1-BARS			A100-BARS			A200-BARS			A300-BARS				A400-BARS				
										mm	mm	mm	m	m	SIZE (#)	SPC. mm	L mm	SIZE (#)	SPC. mm	L mm	SIZE (#)	SPC. mm	L mm	SIZE (#)	SPC. mm	L mm	SIZE (#)	SPC. mm	NO.	SIZE (#)	SPC. mm	L mm	SIZE (#)		SPC. mm	L mm	SIZE (#)	SPC. mm	L mm
55	5401 to 6000	2400	900	2.16	350	375	250	1.625	2.900	16	150	1400	16	150	2000	13	150	1120	13	150	1110	13	450	44	22	150	2800	25	150	2800	16	150	3150	16	150	2800	2.553	334.206	55
56			1200	2.88	375	400	250	1.975	2.900	16	150	1725	16	150	2050	13	150	1145	13	150	1435	13	450	48	25	175	2800	25	150	2800	16	150	3150	16	150	2800	2.848	357.447	56
57			1500	3.60	375	400	250	2.275	2.900	16	150	2025	16	150	2050	16	225	1320	16	225	1735	13	450	48	25	150	2800	25	150	2800	16	150	3150	16	150	2800	2.998	382.349	57
58			1800	4.32	375	400	300	2.575	3.000	16	150	2325	16	150	2050	13	175	1145	13	175	2035	13	450	52	22	150	2900	25	150	2900	16	150	3250	16	150	2900	3.405	375.617	58
59			2100	5.04	375	400	300	2.875	3.000	16	150	2625	16	150	2050	13	175	1145	13	175	2335	13	450	56	22	150	2900	25	150	2900	16	150	3250	16	150	2900	3.585	389.156	59
60			2400	5.76	375	400	300	3.175	3.000	16	150	2925	16	150	2050	13	200	1145	13	200	2635	13	450	56	22	150	2900	25	150	2900	16	150	3250	16	150	2900	3.765	393.515	60
61	900 to 3000	3000	1200	3.60	300	325	275	1.825	3.550	19	150	1700	19	150	2300	16	225	1245	16	225	1360	13	450	56	19	150	3450	22	150	3450	16	150	3800	16	150	3450	2.879	405.396	61
62			1500	4.50	300	325	250	2.125	3.500	16	150	1950	16	150	1900	13	150	1070	13	150	1660	13	450	56	19	150	3400	22	150	3400	16	150	3750	16	150	3400	2.938	363.040	62
63			1800	5.40	300	325	300	2.425	3.600	16	150	2250	16	150	1900	13	150	1070	13	150	1960	13	450	60	19	150	3500	22	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	3.330	382.689	63
64			2100	6.30	300	325	300	2.725	3.600	16	150	2550	16	150	1900	13	150	1070	13	150	2260	13	450	64	19	150	3500	22	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	3.510	396.785	64
65			2400	7.20	300	325	300	3.025	3.600	16	150	2850	16	150	1900	13	150	1070	13	150	2560	13	450	64	19	150	3500	22	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	3.690	406.918	65
66			2700	8.10	325	350	300	3.375	3.600	16	150	3175	16	150	1950	13	150	1095	13	150	2885	13	450	68	19	150	3500	25	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	4.050	444.862	66
67	3001 to 3600	3000	3000	9.00	325	350	300	3.675	3.600	19	175	3525	19	175	2350	16	225	1270	16	225	3185	13	450	72	22	175	3500	25	150	3500	19	175	3900	19	175	3500	4.230	529.473	67
68			1200	3.60	300	325	275	1.825	3.550	19	175	1700	19	175	2300	16	175	1245	13	175	1360	13	450	56	22	175	3450	22	150	3450	19	175	3850	19	175	3450	2.879	420.228	68
69			1500	4.50	300	325	275	2.125	3.550	19	175	2000	19	175	2300	13	175	1070	13	175	1660	13	450	56	22	175	3450	22	150	3450	19	175	3850	19	175	3450	3.044	418.118	69
70			1800	5.40	325	350	300	2.475	3.600	16	150	2275	16	150	1950	13	150	1095	13	150	1985	13	450	60	22	150	3500	25	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	3.510	425.262	70
71			2100	6.30	325	350	300	2.775	3.600	16	150	2575	16	150	1950	13	150	1095	13	150	2285	13	450	64	22	150	3500	25	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	3.690	439.358	71
72			2400	7.20	350	375	300	3.125	3.600	16	150	2900	16	150	2000	13	150	1120	13	150	2610	13	450	64	22	150	3500	25	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	4.050	451.662	72
73	3601 to 4200	3000	2700	8.10	350	375	300	3.425	3.600	16	150	3200	16	150	2000	13	150	1120	13	150	2910	13	450	68	22	150	3500	25	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	4.230	465.758	73
74			3000	9.00	350	375	300	3.725	3.600	19	150	3550	19	150	2400	13	150	1120	13	150	3210	13	450	72	22	150	3500	29	150	3500	19	150	3900	19	150	3500	4.410	602.360	74
75			1200	3.60	325	350	300	1.875	3.600	19	150	1725	19	150	2350	16	200	1270	16	200	1385	13	450	56	22	150	3500	25	150	3500	19	150	3900	19	150	3500	3.150	490.096	75
76			1500	4.50	350	375	275	2.225	3.550	19	175	2050	19	175	2400	16	200	1295	16	200	1710	13	450	56	22	150	3450	25	150	3450	19	175	3850	19	175	3450	3.399	468.988	76
77			1800	5.40	350	375	300	2.525	3.600	19	200	2350	19	200	2400	13	150	1120	13	150	2010	13	450	60	22	150	3500	25	150	3500	19	200	3900	19	200	3500	3.690	452.023	77
78			2100	6.30	350	375	300	2.825	3.600	19	200	2650	19	200	2400	13	150	1120	13	150	2310	13	450	64	22	150	3500	25	150	3500	19	200	3900	19	200	3500	3.870	466.647	78
79	4201 to 4800	3000	2400	7.20	350	375	300	3.125	3.600	16	150	2900	16	150	2000	13	150	1120	13	150	2610	13	450	64	25	175	3500	29	150	3500	16	150	3850	16	150	3500	4.050	485.529	79
80			2700	8.10	350	375	300	3.425	3.600	19	175	3250	19	175	2400	13	150	1120	13	150	2910	13	450	68	25	175	3500	29	150	3500	19	175	3900	19	175	3500	4.230	555.111	80
81			3000	9.00	350	375	300	3.725	3.600	19	150	3550	19	150	2400	13	150	1120	13	150	3210	13	450	72	25	175	3500	29	150	3500	19	150	3900	19	150	3500	4.410	611.009	81
82			1200	3.60	375	400	300	1.975	3.600	19	150	1775	19	150	2450	16	175	1320	16	175	1435	13	450	56	25	150	3500	29	150	3500	19	150	3900	19	150	3500	3.510	548.976	82
83			1500	4.50	375	400	275	2.275	3.550	19	175	2075	19	175	2450	16	200	1320	16	200	1735	13	450	56	25	150	3450	29	150	3450	19	175	3850	19	175	3450	3.576	517.877	83
84			1800	5.40	375	400	300	2.575	3.600	19	200	2375	19	200	2450	16	200	1320	16	200	2035	13	450	60	25	150	3500	29	150	3500	19	200	3900	19	200	3500	3.870	511.681	84
85	4801 to 5400	3000	2100	6.30	375	400	300	2.875	3.600	19	175	2675	19	175	2450	16	200	1320	16	200	2335	13	450	64	25	150	3500	29											