

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		
										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				SIZE (#)	SPC. mm	L mm
1		600	600	0.36	SPECIAL DESIGN ONLY																												—	—	1				
2	900 to 6000	900	600	0.54	250	275	250	1.125	1.4	13	225	950	13	225	1500	13	225	1020	13	225	710	13	450	28	13	225	1300	16	225	1300	13	225	1600	13	225	1300	1.035	91.774	2
3			900	0.81	250	275	250	1.425	1.4	13	225	1250	13	225	1500	13	225	1020	13	225	1010	13	450	32	13	225	1300	16	225	1300	13	225	1600	13	225	1300	1.185	101.025	3
4	900 to 6000	1200	600	0.72	250	275	250	1.125	1.7	13	225	950	13	225	1500	13	225	1020	13	225	710	13	450	32	16	225	1600	16	225	1600	13	225	1900	13	225	1600	1.193	105.725	4
5			900	1.08	250	275	250	1.425	1.7	13	225	1250	13	225	1500	13	225	1020	13	225	1010	13	450	36	16	225	1600	16	225	1600	13	225	1900	13	225	1600	1.343	114.976	5
6		1500	1200	1.44	250	275	250	1.725	1.7	13	225	1550	13	225	1500	13	225	1020	13	225	1310	13	450	40	16	225	1600	16	225	1600	13	225	1900	13	225	1600	1.493	122.476	6
7	600		0.90	250	275	250	1.125	2.0	16	225	1000	16	225	1800	13	225	1020	13	225	710	13	450	32	16	200	1900	16	200	1900	13	225	2200	13	225	1900	1.350	135.536	7	
8	900		1.35	250	275	250	1.425	2.0	13	225	1250	13	225	1500	13	225	1020	13	225	1010	13	450	36	16	200	1900	16	200	1900	13	225	2200	13	225	1900	1.500	125.090	8	
9	1200		1.80	250	275	250	1.725	2.0	13	225	1550	13	225	1500	13	225	1020	13	225	1310	13	450	40	16	200	1900	16	175	1900	13	225	2200	13	225	1900	1.650	136.405	9	
10	1500		2.25	250	275	250	2.025	2.0	13	225	1850	13	225	1500	13	225	1020	13	225	1610	13	450	40	16	200	1900	16	175	1900	13	225	2200	13	225	1900	1.800	141.693	10	
11	1800		2.70	250	275	300	2.325	2.1	13	200	2150	13	200	1500	13	200	1020	13	200	1910	13	450	44	16	200	2000	16	175	2000	13	200	2300	13	200	2000	2.183	161.302	11	
12	2100		3.15	250	275	300	2.625	2.1	16	200	2500	16	200	1800	13	200	1020	13	200	2210	13	450	48	16	200	2000	16	175	2000	16	200	2350	16	200	2000	2.363	213.076	12	
13	5401 to 6000	1500	600	0.90	250	275	250	1.125	2.0	16	225	1000	16	225	1800	13	225	1020	13	225	710	13	450	32	16	200	1900	19	200	1900	13	225	2200	13	225	1900	1.350	139.294	13
14			900	1.35	250	275	250	1.425	2.0	16	225	1300	16	225	1800	13	225	1020	13	225	1010	13	450	36	16	175	1900	16	175	1900	13	225	2200	13	225	1900	1.500	147.668	14
15			1200	1.80	250	275	250	1.725	2.0	16	225	1600	16	225	1800	13	225	1020	13	225	1310	13	450	40	16	175	1900	16	175	1900	13	225	2200	13	225	1900	1.650	158.404	15
16			1500	2.25	250	275	250	2.025	2.0	16	225	1900	16	225	1800	13	225	1020	13	225	1610	13	450	40	16	175	1900	16	175	1900	13	225	2200	13	225	1900	1.800	165.176	16
17			1800	2.70	250	275	300	2.325	2.1	16	200	2200	16	200	1800	13	200	1020	13	200	1910	13	450	44	16	175	2000	16	175	2000	13	200	2300	13	200	2000	2.183	191.263	17
18			2100	3.15	275	300	300	2.675	2.1	16	200	2525	16	200	1850	13	150	1045	13	150	2235	13	450	48	16	200	2000	16	150	2000	16	200	2350	16	200	2000	2.468	228.638	18
19	900 to 4800	1800	900	1.62	250	275	250	1.425	2.3	16	225	1300	16	225	1800	13	225	1020	13	225	1010	13	450	40	16	175	2200	16	150	2200	13	225	2500	13	225	2200	1.658	162.770	19
20			1200	2.16	250	275	250	1.725	2.3	16	225	1600	16	225	1800	13	225	1020	13	225	1310	13	450	44	16	175	2200	16	150	2200	13	225	2500	13	225	2200	1.808	173.504	20
21			1500	2.70	250	275	250	2.025	2.3	16	225	1900	16	225	1800	13	225	1020	13	225	1610	13	450	44	16	150	2200	16	150	2200	13	225	2500	13	225	2200	1.957	183.464	21
22			1800	3.24	275	300	300	2.375	2.4	16	200	2225	16	200	1850	13	200	1045	13	200	1935	13	450	48	16	200	2300	16	150	2300	13	200	2600	13	200	2300	2.460	206.403	22
23			2100	3.78	275	300	300	2.675	2.4	16	200	2525	16	200	1850	13	200	1045	13	200	2235	13	450	52	16	200	2300	16	150	2300	16	200	2650	16	200	2300	2.640	231.643	23
24			2400	4.32	275	300	300	2.975	2.4	16	175	2825	16	175	1850	13	200	1045	13	200	2535	13	450	52	16	200	2300	16	150	2300	16	175	2650	16	175	2300	2.820	254.844	24
25	4801 to 5400	1800	900	1.62	275	300	250	1.475	2.3	16	200	1325	16	200	1850	13	225	1045	13	225	1035	13	450	40	16	150	2200	16	150	2200	13	200	2500	13	200	2200	1.773	175.615	25
26			1200	2.16	275	300	250	1.775	2.3	16	225	1625	16	225	1850	13	225	1045	13	225	1335	13	450	44	16	150	2200	19	150	2200	13	225	2500	13	225	2200	1.922	188.407	26
27			1500	2.70	275	300	250	2.075	2.3	16	225	1925	16	225	1850	13	225	1045	13	225	1635	13	450	44	16	150	2200	19	150	2200	16	225	2550	16	225	2200	2.073	206.854	27
28			1800	3.24	275	300	300	2.375	2.4	16	200	2225	16	200	1850	13	200	1045	13	200	1935	13	450	48	16	175	2300	19	150	2300	16	200	2650	16	200	2300	2.460	237.241	28
29			2100	3.78	275	300	300	2.675	2.4	16	200	2525	16	200	1850	13	200	1045	13	200																			