

14'-0" Width x 4'-0" Height

Fill Height (Ft.)	Top Slab										Bottom Slab										Sidewall										Mark "E" Distribution					Quantities	
	TS	J	K	Mark	Type	Length	A	B	C	D	BS	M	N	Mark	Type	Length	A	B	C	D	SW	P	R	Mark	Type	Length	W	X	Y	Z	Concrete CY/LF	Steel LBS/LF					
0-2	12"	7	5"	A	1	17- 1	14- 9	1- 2	0- 7	15- 4	13"	7	5"	B	1	18- 1	15- 9	1- 2	0- 7	16- 4	10"	5	12"	C	Str	5- 8	13"	5	9"	12"	1.50	235					
2.01-5	12"	8	6"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	6"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	12"	C	Str	5- 8	10"	5	12"	12"	1.50	243					
5-10	12"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	12"	C	Str	5- 8	10"	5	12"	12"	1.50	281					
10-15	13"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	14"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	12"	C	Str	5-10	10"	5	12"	12"	1.60	281					
15-20	15"	9	5"	A	1	18- 2	14- 4 1/4	1-11	0-11 3/4	15- 4	16"	9	5"	B	1	19- 2	15- 4 1/4	1-11	0-11 3/4	16- 4	10"	5	12"	C	Str	6- 2	10"	5	12"	12"	1.80	360					
20-25	17"	10	5"	A	1	18- 7	14- 2 1/4	2- 2	1- 1 1/4	15- 4	18"	10	5"	B	1	19- 7	15- 2 1/4	2- 2	1- 1 1/4	16- 4	10"	5	12"	C	Str	6- 6	10"	5	12"	12"	2.00	451					
25-30	19"	11	5"	A	1	19- 3	14- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	15- 8	20"	11	5"	B	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	12"	5	12"	C	Str	6-10	12"	5	12"	12"	2.29	560					
30-35	23"	11	5"	A	1	19- 9	14-11 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 2	24"	11	5"	B	1	20- 9	15-11 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 2	15"	5	12"	C	Str	7- 6	15"	5	12"	12"	2.84	574					
35-40	26"	11	5"	A	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	27"	11	5"	B	1	21- 3	16- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 8	18"	5	12"	C	Str	8- 0	18"	5	12"	12"	3.31	588					

14'-0" Width x 6'-0" Height

Fill Height (Ft.)	Top Slab										Bottom Slab										Sidewall					Mark "E" Distribution				Quantities		
	TS	J	K	Mark	Type	Length	A	B	C	D	BS	M	N	Mark	Type	Length	A	B	C	D	SW	P	R	Mark	Type	Length	W	X	Y	Z	Concrete CY/LF	Steel LBS/LF
0-2	12"	7	5"	A	1	17- 1	14- 9	1- 2	0- 7	15- 4	13"	7	5"	B	1	18- 1	15- 9	1- 2	0- 7	16- 4	10"	5	12"	C	Str	7- 8	13"	5	9"	12"	1.62	243
2.01-5	12"	8	6"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	6"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	12"	C	Str	7- 8	10"	5	12"	12"	1.62	251
5-10	12"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	12"	C	Str	7- 8	10"	5	12"	12"	1.62	289
10-15	13"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	14"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	12"	C	Str	7-10	10"	5	12"	12"	1.72	289
15-20	15"	9	5"	A	1	18- 2	14- 4 1/4	1-11	0-11 3/4	15- 4	16"	9	5"	B	1	19- 2	15- 4 1/4	1-11	0-11 3/4	16- 4	10"	5	10"	C	Str	8- 2	10"	5	12"	12"	1.92	372
20-25	18"	10	5"	A	1	18-11	14- 6 3/4	2- 2	1- 1 1/4	15- 8	19"	10	5"	B	1	19-11	15- 6 3/4	2- 2	1- 1 1/4	16- 8	12"	5	10"	C	Str	8- 8	12"	5	12"	12"	2.33	470
25-30	20"	11	5"	A	1	19- 3	14- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	15- 8	21"	11	5"	B	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	12"	5	8"	C	Str	9- 0	12"	5	12"	12"	2.54	578
30-35	23"	11	5"	A	1	19- 9	14-11 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 2	24"	11	5"	B	1	20- 9	15-11 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 2	15"	5	9"	C	Str	9- 6	15"	5	12"	12"	3.03	589
35-40	27"	11	5"	A	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	28"	11	5"	B	1	21- 3	16- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 8	18"	5	10"	C	Str	10- 2	18"	5	12"	12"	3.64	601

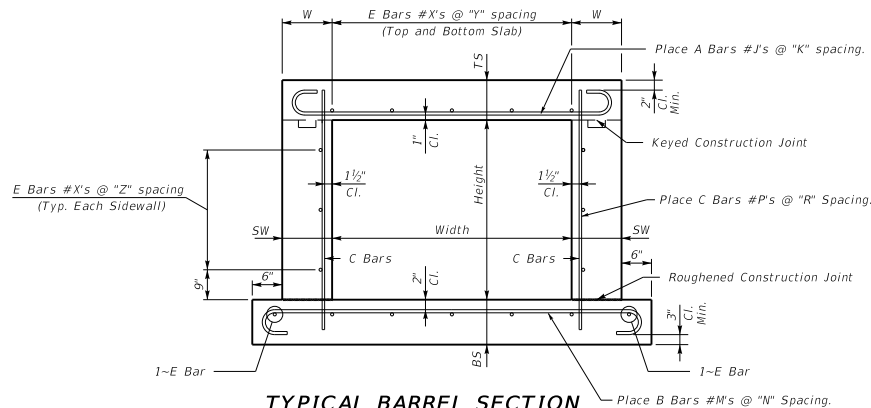
14'-0" Width x 8'-0" Height

Fill Height (Ft.)	Top Slab										Bottom Slab										Sidewall					Mark "E" Distribution				Quantities		
	TS	J	K	Mark	Type	Length	A	B	C	D	BS	M	N	Mark	Type	Length	A	B	C	D	SW	P	R	Mark	Type	Length	W	X	Y	Z	Concrete CY/LF	Steel LBS/LF
0-2	12"	8	6"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	6"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	12"	C	Str	9- 8	13"	5	9"	12"	1.75	268
2.01-5	12"	8	6"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	6"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	12"	C	Str	9- 8	10"	5	12"	12"	1.75	260
5-10	12"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	10"	C	Str	9- 8	10"	5	12"	12"	1.75	301
10-15	13"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	14"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	8"	C	Str	9-10	10"	5	12"	12"	1.85	308
15-20	16"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	17"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	7"	C	Str	10- 4	10"	5	12"	12"	2.15	314
20-25	18"	10	5"	A	1	18-11	14- 6 3/4	2- 2	1- 1 1/4	15- 8	19"	10	5"	B	1	19-11	15- 6 3/4	2- 2	1- 1 1/4	16- 8	12"	5	7"	C	Str	10- 8	12"	5	12"	12"	2.48	491
25-30	20"	11	5"	A	1	19- 3	14- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	15- 8	21"	11	5"	B	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	12"	5	6"	C	Str	11- 0	12"	5	12"	12"	2.69	600
30-35	24"	11	5"	A	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	25"	11	5"	B	1	21- 3	16- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 8	18"	6	9"	C	Str	11- 8	18"	5	12"	12"	3.54	627
35-40	28"	11	5"	A	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	29"	11	5"	B	1	21- 3	16- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 8	18"	6	8"	C	Str	12- 4	18"	5	12"	12"	3.97	635

14'-0" Width x 10'-0" Height

Fill Height (Ft.)	Top Slab										Bottom Slab										Sidewall										Mark "E" Distribution				Quantities	
	TS	J	K	Mark	Type	Length	A	B	C	D	BS	M	N	Mark	Type	Length	A	B	C	D	SW	P	R	Mark	Type	Length	W	X	Y	Z	Concrete CY/LF	Steel LBS/LF				
0-2	12"	8	6"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	6"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	11"	C	Str	11- 8	13"	5	9"	12"	1.87	279				
2.01-5	12"	8	6"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	6"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	9"	C	Str	11- 8	10"	5	12"	12"	1.87	276				
5-10	12"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	13"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	7"	C	Str	11- 8	10"	5	12"	12"	1.87	323				
10-15	13"	8	5"	A	1	17- 2	14- 8	1- 3	0- 8	15- 4	14"	8	5"	B	1	18- 2	15- 8	1- 3	0- 8	16- 4	10"	5	6"	C	Str	11-10	10"	5	12"	12"	1.97	331				
15-20	16"	9	5"	A	1	18- 6	14- 8 1/4	1-11	0-11 3/4	15- 8	17"	9	5"	B	1	19- 6	15- 8 1/4	1-11	0-11 3/4	16- 8	12"	6	8"	C	Str	12- 4	12"	5	12"	12"	2.43	421				
20-25	18"	11	5"	A	1	19- 9	14-11 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 2	19"	11	5"	B	1	20- 9	15-11 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 2	15"	5	6"	C	Str	12- 8	15"	5	12"	12"	2.87	624				
25-30	21"	11	5"	A	1	19- 9	14-11 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 2	22"	11	5"	B	1	20- 9	15-11 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 2	15"	5	5"	C	Str	13- 2	15"	5	12"	12"	3.19	637				
30-35	25"	11	5"	A	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	26"	11	5"	B	1	21- 3	16- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 8	18"	6	8"	C	Str	13-10	18"	5	12"	12"	3.87	646				
35-40	28"	11	5"	A	1	20- 3	15- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	16- 8	29"	11	5"	B	1	21- 3	16- 5 1/4	2- 5	1- 2 3/4	17- 8	18"	6	7"	C	Str	14- 4	18"	5	12"	12"	4.20	658				

NOTE:
Bar Dimensions are per bar.



TYPICAL BARREL SECTION

NOTE:
A & B bars may need to be rotated to maintain shown clearances.

