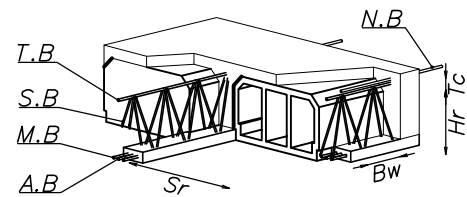


Joist Table											
Pos	No	Live	Joist	Type	Bars	Length	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
$f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ $F_y = 4000 \text{ kg/cm}^2$ $H_r = 30 \text{ cm}$ $T_c = 5 \text{ cm}$ $S_r = 62 \text{ cm}$ $B_w = 22 \text{ cm}$ $DL = 560 \text{ kg/m}^2$											
											
J1	1	200	1.1 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	1.35			1.35		
				S.B	Ø6@22	2.96	2.96				
				M.B	2Ø14	1.35					2.70
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.45					0.45
J2	1	200	1.85 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	2.10			2.10		
				S.B	Ø6@22	5.09	5.09				
				M.B	2Ø14	2.10					4.20
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.60					0.60
J3	1	200	1.9 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	2.15			2.15		
				S.B	Ø6@22	5.29	5.29				
				M.B	2Ø14	2.15					4.30
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.60					0.60
J4	1	200	2.7 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	2.95			2.95		
				S.B	Ø6@22	7.47	7.47				
				M.B	2Ø14	2.95					5.90
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.75					0.75
J5	1	200	3.25 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	3.50			3.50		
				S.B	Ø6@22	9.09	9.09				
				M.B	2Ø14	3.50					7.00
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.90					0.90
J6	2	200	3.3 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	3.55			7.10		
				S.B	Ø6@22	9.31	18.62				
				M.B	2Ø14	3.55					14.20
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.90					1.80
J7	9	200	3.35 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	3.60			32.40		
				S.B	Ø6@22	9.48	85.30				
				M.B	2Ø14	3.60					64.80
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.90					8.10
J8	4	200	3.4 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	3.65			14.60		
				S.B	Ø6@22	9.49	37.96				
				M.B	2Ø14	3.65					29.20
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.90					3.60

Pos	No	Live	Joist	Type	Bars	Length	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
J11	1	200	3.75 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	4.00			4.00		
				S.B	Ø6@22	10.49	10.49				
				M.B	2Ø14	4.00					8.00
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	0.95					0.95
J12	2	200	3.9 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	4.15			8.30		
				S.B	Ø6@22	10.97	21.93				
				M.B	2Ø14	4.15					16.60
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	1.00					2.00
J13	2	200	4.05 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	4.30			8.60		
				S.B	Ø6@22	11.43	22.86				
				M.B	2Ø14	4.30					17.20
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	1.05					2.10
J14	2	200	4.2 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	4.45			8.90		
				S.B	Ø6@22	11.90	23.79				
				M.B	2Ø14	4.45					17.80
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	1.05					2.10
J15	1	200	4.4 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	4.65			4.65		
				S.B	Ø6@22	12.36	12.36				
				M.B	2Ø14	4.65					9.30
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	1.10					1.10
J16	2	200	4.5 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	4.75			9.50		
				S.B	Ø6@22	12.77	25.54				
				M.B	2Ø14	4.75					19.00
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	1.15					2.30
J17	5	200	4.55 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	4.80			24.00		
				S.B	Ø6@22	12.91	64.56				
				M.B	2Ø14	4.80					48.00
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	1.15					5.75
J18	6	200	4.6 +2 x 0.125	T.B	1Ø10	4.85			29.10		
				S.B	Ø6@22	12.95	77.69				
				M.B	2Ø14	4.85					58.20
				A.B							
	Negative Bar			N.B	Ø14	1.15					6.90
Total Length (m)							431.00	0.00	163.20	0.00	366.40
Unit Weight (Kg/m)							0.222	0.395	0.617	0.888	1.208
Total Weight Of Rebar (Kg)							95.7	0.0	100.6	0.0	442.8
Total Weight (Kg)							639.04				