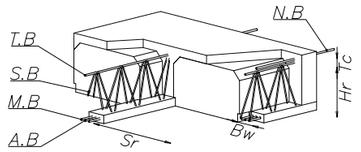
Joist Table

$f'c = 300\ kg/cm^2$
$Fy = 4000\ kg/cm^2$
$Hr = 30\ cm$
$Tc = 5\ cm$
$Sr = 60\ cm$
$Bw = 10\ cm$
$DL = 580\ to\ 750\ kg/m^2$
$LL = 150\ to\ 400\ kg/m^2$



Pos	No	Dead	Live	Joist	Type	Bars	Length	~6	~8	~10	~12	~14
J1	15	580	150–250	1.2 +2 x 0.125	T.B	1~10	1.45			20.30		
					S.B	~6@16	4.49	62.93				
					M.B	2~14	1.45					40.60
					A.B							
	Negative Bar				N.B	~14	0.45					6.30
J2	5	750	150	1.3 +2 x 0.125	T.B	1~10	1.55			6.20		
					S.B	~6@16	4.59	18.36				
					M.B	2~14	1.55					12.40
					A.B							
	Negative Bar				N.B	~14	0.45					1.80
J3	13	580	250	2.9 +2 x 0.125	T.B	1~10	3.15			40.95		
					S.B	~6@16	10.90	141.73				
					M.B	2~14	3.15					81.90
					A.B							
	Negative Bar				N.B	~14	0.80					10.40
J4	13	750	150	3 +2 x 0.125	T.B	1~10	3.25			42.25		
					S.B	~6@16	11.09	144.21				
					M.B	2~14	3.25					84.50
					A.B							
	Negative Bar				N.B	~14	0.80					10.40
J5	38	580	150–400	3.2 +2 x 0.125	T.B	1~10	3.45			131.10		
					S.B	~6@16	11.86	450.62				
					M.B	2~14	3.45					262.20
					A.B							
	Negative Bar				N.B	~14	0.85					32.30
J6	14	580	250	3.3 +2 x 0.125	T.B	1~10	3.55			49.70		
					S.B	~6@16	12.62	176.73				
					M.B	2~14	3.55					99.40
					A.B							
	Negative Bar				N.B	~14	0.90					12.60
J7	14	750	150	3.4 +2 x 0.125	T.B	1~10	3.65			51.10		
					S.B	~6@16	12.81	179.41				
					M.B	2~14	3.65					102.20
					A.B							
	Negative Bar				N.B	~14	0.90					12.60
J8	14	580	150–250–300	3.7 +2 x 0.125	T.B	1~10	3.95			55.30		
					S.B	~6@16	13.96	195.47				
					M.B	2~14	3.95					110.60
					A.B							
	Negative Bar				N.B	~14	0.95					13.30

Pos	No	Dead	Live	Joist	Type	Bars	Length	~6	~8	~10	~12	~14
J9	5	580	400	4.7 +2 x 0.125	T.B	1~10	4.95			24.75		
					S.B	~6@16	17.79	88.94				
					M.B	2~14	4.95					49.50
					A.B	~16	4.95					
	Negative Bar				N.B	~14	1.20					6.00
J10	5	750	150	4.8 +2 x 0.125	T.B	1~10	5.05			25.25		
					S.B	~6@16	17.98	89.90				
					M.B	2~14	5.05					50.50
					A.B	~16	5.05					
	Negative Bar				N.B	~14	1.20					6.00
J11	16	580	150–250	5.2 +2 x 0.125	T.B	1~10	5.45			87.20		
					S.B	~6@16	19.70	315.21				
					M.B	2~14	5.45					174.40
					A.B	~16	5.45					
	Negative Bar				N.B	~14	1.30					20.80
J12	6	750	150	5.2 +2 x 0.125	T.B	1~10	5.45			32.70		
					S.B	~6@16	19.89	119.35				
					M.B	2~14	5.45					65.40
					A.B	~16	5.45					
	Negative Bar				N.B	~14	1.35					8.10
J13	8	750	150	5.3 +2 x 0.125	T.B	1~10	5.55			44.40		
					S.B	~6@16	19.89	159.13				
					M.B	2~14	5.55					88.80
					A.B	~16	5.55					
	Negative Bar				N.B	~14	1.35					10.80
J14	2	650	150	5.3 +2 x 0.125	T.B	1~10	5.55			11.10		
					S.B	~6@16	19.89	39.78				
					M.B	2~14	5.55					22.20
					A.B	~16	5.55					
	Negative Bar				N.B	~14	1.30					2.60
J15	5	580	400	5.9 +2 x 0.125	T.B	1~12	6.15				30.75	
					S.B	~6@16	22.38	111.89				
					M.B	2~14	6.15					61.50
					A.B	~16	3.10					15.50
	Negative Bar				N.B	~14	1.50					7.50
J16	5	750	150	6 +2 x 0.125	T.B	1~12	6.25				31.25	
					S.B	~6@16	22.57	112.85				
					M.B	2~14	6.25					62.50
					A.B	~16	6.25					
	Negative Bar				N.B	~14	1.50					7.50

آرماتور حرارتی به صورت مش بندی با آرماتور سایز ø6@25cm اجرا گردد
اودکا در دهانه های بالای ۵ متر با آرماتور به سایز اجرا گردد

REV. No.	DESCRIPTION	تاریخ DATE	امضاء SIGN	تاریخ DATE	امضاء
3					
2					
1					
	APPROVED		CHECKED		

دانشگاه علوم پزشکی
خدمات بهداشتی درمانی ایران
دفترفنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

نام پروژه: مرکز بهداشت جامع ۶۰۰ متری
نام نقشه : پلان سقف و جزئیات
شماره نقشه : DWG NO. Stu-19

شماره طب	F.PROJECT NO.		
شماره پروژه	Y.PROJECT NO.		
طراب	DESIGNED BY:	ـــــ	
ترسیم	DRAWN BY:	ـــــ	
کنترل	CHECKED BY:	ـــــ	
تصویب	APPROVED BY:	ش- شادفر	
رشته	FIELD	سازه	

مقیاس : SCALE
واحد : Cm. UNIT