



STRUCTURAL ARRANGEMENT OF TYPICAL FLOOR  
SCALE - 1:100

SCHEDULE OF TYPICAL FLOOR BEAMS																
BEAM GROUP	BEAM NO.	SIZE		BOTTOM REINFORCEMENT			TOP REINFORCEMENT			SHEAR STIRRUPS			SFR			
		B	D	LEFT	MID SPAN	RIGHT	LEFT	MID SPAN	RIGHT	LEFT	MID SPAN	RIGHT				
FB-1	B48	250	400	3-Ø16	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B49	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-2	B47	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B45	250	400	3-Ø20 +2-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@75 C/C	Ø10@125 C/C	Ø10@75 C/C	-
FB-3	B46	250	400	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@75 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B44	250	400	3-Ø16	3-Ø16 +3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-4	B43	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B42	250	400	3-Ø16	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-5	B41	250	400	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B39	250	400	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@125 C/C	Ø8@75 C/C	-
FB-6	B40	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@125 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B36	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@100 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-7	B37	250	400	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B38	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@125 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-8	B34	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B35	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@125 C/C	Ø8@75 C/C	-
FB-9	B33	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B30	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@75 C/C	-
FB-10	B31	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B32	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-11	B28	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B29	250	400	3-Ø16	3-Ø16 +3-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	-
FB-12	B27	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B25	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@75 C/C	-
FB-13	B26	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B23	250	400	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	-
FB-14	B24	250	400	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@75 C/C	Ø10@125 C/C	Ø10@75 C/C	-
	B22	250	200	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@100 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@100 C/C	-
FB-15	B20	250	400	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B21	250	400	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@100 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-16	B18	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@125 C/C	Ø8@125 C/C	Ø8@125 C/C	-
	B19	250	400	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@75 C/C	Ø10@125 C/C	Ø10@75 C/C	-

SCHEDULE OF TYPICAL FLOOR BEAMS																
BEAM GROUP	BEAM NO.	SIZE		BOTTOM REINFORCEMENT			TOP REINFORCEMENT			SHEAR STIRRUPS			SFR			
		B	D	LEFT	MID SPAN	RIGHT	LEFT	MID SPAN	RIGHT	LEFT	MID SPAN	RIGHT				
FB-20	B15	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16 +2-Ø25	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B16	250	400	3-Ø16 +3-Ø16	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø16 +3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@75 C/C	Ø10@100 C/C	Ø10@75 C/C	-
	B17	250	400	3-Ø16 +3-Ø16	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@75 C/C	Ø10@125 C/C	Ø10@75 C/C	-
FB-21	B14	250	400	3-Ø16	3-Ø16 +3-Ø16	3-Ø16 +3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@150 C/C	Ø10@100 C/C	Ø10@100 C/C	-
	B13	250	400	3-Ø16	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@125 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@100 C/C	-
FB-22	B11	300	400	4-Ø16	4-Ø16	4-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B12	300	400	4-Ø16 +4-Ø12	4-Ø16	4-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-23	B8	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@125 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B9	250	400	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø16 +3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B10	250	400	3-Ø16 +3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@100 C/C	-
FB-24	B6	250	400	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@125 C/C	Ø8@125 C/C	Ø8@100 C/C	-
	B7	250	400	3-Ø20 +2-Ø12	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@75 C/C	Ø10@100 C/C	Ø10@75 C/C	-
FB-25	B5	250	400	3-Ø16	3-Ø16 +3-Ø12	3-Ø16 +3-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B1	300	400	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-26	B2	300	600	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	1-Ø12EF
	B3	300	600	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	1-Ø12EF
	B4	300	200	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	Ø8@100 C/C	Ø8@125 C/C	Ø8@125 C/C	-
FB-27	B50	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B51	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
FB-28	B52	300	400	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B53	300	200	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	3-Ø25	Ø8@125 C/C	Ø8@125 C/C	Ø8@125 C/C	-
FB-29	B54	250	400	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B55	250	400	3-Ø20 +2-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@75 C/C	Ø10@100 C/C	Ø10@75 C/C	-
FB-30	B56	250	400	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø10@75 C/C	Ø10@125 C/C	Ø10@75 C/C	-
	B57	250	400	3-Ø16	3-Ø16 +3-Ø12	3-Ø16 +3-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@125 C/C	Ø8@125 C/C	Ø8@100 C/C	-
FB-31	B58	250	400	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	3-Ø12	Ø8@150 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@150 C/C	-
	B59	250	400	3-Ø16 +2-Ø12	3-Ø16	3-Ø16 +3-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@75 C/C	-
FB-32	B60	250	400	3-Ø16 +3-Ø12	3-Ø16	3-Ø16 +3-Ø12	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	Ø8@75 C/C	-
	B61	250	400	3-Ø16 +2-Ø16	3-Ø16	3-Ø16	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	3-Ø20	Ø8@75 C/C	Ø8@100 C/C	Ø8@75 C/C	-
FB-33</																