

BEAM NUMBERS	SIZE		BOTTOM REINFORCEMENT			TOP REINFORCEMENT			SHEAR STIRRUPS			SFR	DIAGONAL	REMARKS
	B	D	LEFT	MID SPAN	RIGHT	LEFT	MID SPAN	RIGHT	LEFT	MID SPAN	RIGHT			
B66e	300	600	2-T25+1-T20	2-T25+1-T20	2-T25+1-T20	3-T20	3-T20	$\frac{3}{2}$ -T20 $\frac{3}{2}$ -T25	2L-T12@200 C/C	2L-T12@100 C/C	2L-T12@100 C/C	-	-	-
B66f	300	600	2-T25+1-T20	2-T25+1-T20	2-T25+1-T20	$\frac{3}{2}$ -T20 $\frac{3}{2}$ -T25	3-T20	3-T20	2L-T8@100 C/C	2L-T8@200 C/C	2L-T8@275 C/C	-	-	-
B67a	450	600	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T20	4-T20	4L-T10@100 C/C	4L-T8@125 C/C	4L-T10@100 C/C	-	-	-
B67b	450	600	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T16	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T20+2-T25	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@125 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B67c	450	600	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T16	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@125 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B67d	450	600	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T16 4-T16	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4L-T8@100 C/C	4L-T8@125 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B67e	450	600	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T16	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4L-T10@100 C/C	4L-T8@100 C/C	4L-T10@100 C/C	-	-	-
B67f	450	600	4-T20	4-T20	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4-T20	4-T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@100 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B68a	300	600	3-T20	3-T20	3-T20	3-T16	3-T16	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	2L-T8@100 C/C	2L-T8@125 C/C	2L-T10@125 C/C	-	-	-
B68b	300	600	3-T20	3-T20	3-T20	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	3-T16	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	2L-T10@125 C/C	2L-T8@125 C/C	2L-T10@125 C/C	-	-	-
B68c	300	600	3-T20	3-T20	3-T20	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	3-T16	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	2L-T8@100 C/C	2L-T8@150 C/C	2L-T8@100 C/C	-	-	-
B68d	300	600	3-T20	3-T20	3-T20	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	3-T16	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	2L-T10@125 C/C	2L-T8@100 C/C	2L-T10@125 C/C	-	-	-
B68e	300	600	3-T20	$\frac{3}{2}$ -T20 2-T16	3-T20	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	3-T16	3-T16	2L-T10@125 C/C	2L-T8@100 C/C	2L-T8@100 C/C	-	-	-
B69a	450	600	4-T20	4-T20	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T16	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@150 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B69b	450	600	4-T20	4-T20	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T16	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@150 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B69c	450	600	4-T20	4-T20	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T16	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@150 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B69d	450	600	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T12	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T16	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@150 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B69e	450	600	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T12	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T16	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@150 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B69f	450	600	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T12	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4-T16	$\frac{4}{2}$ -T16 $\frac{4}{2}$ -T20	4L-T10@100 C/C	4L-T10@100 C/C	4L-T10@100 C/C	-	-	-
B70	450	600	4-T20	4-T20	4-T20	4-T20	4-T20	4-T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@100 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B71a	750	750	4-T20+3-T16	4-T20+3-T16	4-T20+3-T16	$\frac{7}{2}$ -T16 $\frac{7}{2}$ -T20+2-T12	7-T16	$\frac{7}{2}$ -T16 $\frac{7}{2}$ -T20+2-T12	6L-T8@100 C/C	6L-T8@125 C/C	6L-T8@100 C/C	3-T12EF	-	-
B71b	750	750	4-T20+3-T16	4-T20+3-T16	4-T20+3-T16	$\frac{7}{2}$ -T16 $\frac{7}{2}$ -T20+2-T12	7-T16	$\frac{7}{2}$ -T16 $\frac{7}{2}$ -T20+2-T12	6L-T8@100 C/C	6L-T8@125 C/C	6L-T8@100 C/C	3-T12EF	-	-
B72a	450	600	2-T20+2-T16	2-T20+2-T16	2-T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16	4L-T8@100 C/C	4L-T8@125 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B72b	450	600	2-T20+2-T16	2-T20+2-T16	2-T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T20+2-T16	4L-T8@100 C/C	4L-T8@125 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B72c	450	600	2-T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16	2-T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T3-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T3-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T3-T16	4L-T8@100 C/C	4L-T8@125 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B72d	450	600	2-T20+2-T16	2-T20+2-T16	2-T20+2-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T3-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T3-T16	$\frac{2}{2}$ -T20+2-T16 $\frac{2}{2}$ -T3-T16	4L-T8@100 C/C	4L-T8@100 C/C	2L-T8@75 C/C	-	-	-
B73a	300	600	3-T16	3-T16	3-T16	3-T16	3-T16	3-T16	4L-T8@150 C/C	4L-T8@200 C/C	4L-T8@150 C/C	-	-	-
B73b	300	600	3-T16	3-T16	3-T16	3-T16	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T20	3-T16	4L-T8@150 C/C	4L-T8@200 C/C	4L-T8@150 C/C	-	-	-
B73c	300	600	3-T16	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T16	3-T16	$\frac{3}{2}$ -T16 $\frac{3}{2}$ -T16	3-T16	3-T16	4L-T8@150 C/C	4L-T8@200 C/C	4L-T8@150 C/C	-	-	-
B74a	450	600	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T16	$\frac{4}{2}$ -T20 4-T25	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4L-T8@100 C/C	4L-T8@150 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B74b	450	600	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T16	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4L-T8@100 C/C	4L-T8@200 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B74c	450	600	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T16	$\frac{4}{2}$ -T16 4-T16	$\frac{4}{2}$ -T20 2-T16	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4L-T10@100 C/C	4L-T8@125 C/C	4L-T10@100 C/C	-	-	-
B74d	450	600	4-T20	4-T20	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4-T20	4-T20	4L-T8@100 C/C	4L-T8@100 C/C	4L-T8@100 C/C	-	-	-
B75a	450	600	2-T25+2-T20	2-T25+2-T20	2-T25+2-T20	4-T20	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4L-T8@200 C/C	4L-T8@200 C/C	4L-T8@200 C/C	-	-	-
B75b	450	600	2-T25+2-T20	2-T25+2-T20	2-T25+2-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25	4L-T8@200 C/C	4L-T8@200 C/C	2L-T8@200 C/C	-	-	-
B75c	450	600	2-T25+2-T20	2-T25+2-T20	2-T25+2-T20	$\frac{4}{2}$ -T20 $\frac{4}{2}$ -T25</td								