

پیوست:

جدول الف: نتایج آزمایش‌ها

نام آزمایش	نوع ساختار	(g) m	تعداد بارگذاری	n_B	$(N \cdot s) I$	بیشترین خیز (mm)	مود تغییر شکل	
MB1	تقویت نشده	۲۵	۳	۱	۴۴	۲۲/۱	حالت اول شکست	
MB2		۲۵		۲	۴۵/۹	۲۶/۱	حالت اول شکست	
MB3		۲۵		۳	۴۶/۱	۲۸/۲	حالت اول (a) شکست	
MB4		۳	۳۵	۳	۱	۵۷/۴	۲۸/۹	حالت اول شکست
MB5			۳۵		۲	۵۸/۳	۳۲/۷	حالت اول شکست
MB6			۳۵		۳	۵۸/۸	۳۵/۹	حالت اول (a) شکست
MB7		۳	۴۵	۳	۱	۷۰/۸	۳۵/۶	حالت اول شکست
MB8			۴۵		۲	۷۱/۹	۳۹/۶	حالت اول (a) شکست
MB9			۴۵		۳	۷۳/۴	۴۳/۴	حالت اول (b) شکست
MB10		۳	۵۰	۳	۱	۷۷/۸	۴۰/۴	حالت اول (b) شکست
MB11			۵۰		۲	۷۹/۸	-	حالت دوم (a) شکست
MB12			۵۰		۳	۷۹/۹	-	حالت دوم شکست
MB13	تقویت شده (یک خط جوش)	۲۵	۳	۱	۴۴/۹	۲۰/۷	حالت اول شکست	
MB14		۲۵		۲	۴۶/۸	۲۴/۴	حالت اول شکست	
MB15		۲۵		۳	۴۶/۹	۲۶/۲	حالت اول شکست	
MB16		۳	۳۵	۳	۱	۵۸/۲	۲۶/۹	حالت اول شکست
MB17			۳۵		۲	۵۸/۹	۳۰/۵	حالت اول شکست
MB18			۳۵		۳	۵۹/۳	۳۳/۵	حالت اول شکست
MB19		۳	۴۵	۳	۱	۷۱/۲	۳۳/۳	حالت اول شکست
MB20			۴۵		۲	۷۱/۹	۳۷/۲	حالت اول شکست
MB21			۴۵		۳	۷۲/۸	۴۰/۱	حالت اول (a) شکست
MB22		۳	۵۰	۳	۱	۷۷/۷	۳۶/۹	حالت اول شکست
MB23			۵۰		۲	۷۸/۹	۴۱/۰	حالت اول (a) شکست
MB24			۵۰		۳	۷۹/۳	۴۴/۸	حالت اول (b) شکست
MB25	تقویت شده (دو خط جوش)	۲۵	۳	۱	۴۴/۹	۱۹/۸	حالت اول شکست	
MB26		۲۵		۲	۴۷/۸	۲۲/۱	حالت اول شکست	
MB27		۲۵		۳	۴۷/۹	۲۴/۷	حالت اول شکست	
MB28		۳	۳۵	۳	۱	۵۸/۱	۲۵/۷	حالت اول شکست
MB29			۳۵		۲	۵۸/۹	۲۹/۳	حالت اول شکست
MB30			۳۵		۳	۵۸/۱	۳۲/۰	حالت اول شکست
MB31		۳	۴۵	۳	۱	۶۸/۲	۳۱/۷	حالت اول شکست
MB32			۴۵		۲	۶۹/۵	۳۵/۵	حالت اول شکست
MB33			۴۵		۳	۷۰/۲	۳۸/۴	حالت اول (a) شکست
MB34		۳	۵۰	۳	۱	۷۶/۱	۳۵/۰	حالت اول شکست
MB35			۵۰		۲	۷۶/۸	۳۸/۹	حالت اول (a) شکست
MB36			۵۰		۳	۷۸/۲	۴۲/۳	حالت اول (a) شکست