

تأثير درجة نسبة المستدق من الساق على مقاومة الروافد الفولاذية اللاموشورية المركبة من الخرسانة ذاتية الرص

; &

تأثير درجة نسبة المستدق من الساق على مقاومة الروافد الفولاذية

اللاموشورية المركبة من الخرسانة ذاتية الرص

; &

الإنشاءات تحت إشراف الأستاذ الدكتور هيثم حسن متعب الدعمي عن رسالته الموسومة :

3.3. Influence of Degree of Web Tapering Ratio in Strength of on-prismatic

Composite Self-Compacting Concrete Steel Girders

تهدف هذه الدراسة الى ايجاد حلول اقتصادية للفضاءات الكبيرة حيث تم تصنيع مقاطع غير موشورية بنسب مستدقة مختلفة من مقاطع موشورية متوفرة محليا وبذلك تم الحصول على مقاطع لها نفس وزن المقاطع الموشورية ولكن ذات عمق كبير في منتصف الفضاء (منطقة العزم الاقصى).

; &

&nb:تتكون هذه الدراسة من جزئين، الجزء العملي حيث يتضمن فحص ثلاث عشر نموذج من الروافد الفولاذية للاموشورية والجزء النظري الذي يتضمن تمثيل النماذج التي تم فحصها بالجزء العملي وكذلك دراسة حالات اضافية وذلك باستخدام برنامج ال ABAQUS ، حيث بينت النتائج زيادة كبيرة في قابلية تحمل هذه المقاطع المصنعة بالمقارنة مع المقاطع الموشورية وكذلك نقصان هطول.هذا وقد جرت المناقشة العلنية في قاعة الدكتور صلاح توفيق في قسم الهندسة المدنية وكان المشرف على الرسالة التدريسي في قسم الهندسة المدنية الاستاذ الدكتور هيثم حسن متعب الدعيمي ..&nb; وفي ختام المناقشة اعطت اللجنة الطالب درجة الامتياز ..

وفاء هاشم الحسيني