

أستخدام شرائح الفيروسمنت في تدعيم السلوك الإنحنائي للبلاطات الخرسانية المسلحة ذات الفتحات

يهدف هذا البحث إلى تقديم طريقة لتقوية وتدعيم البلاطات الخرسانية المسلحة ذات الفتحات بأستخدام شرائح الفيروسمنت. في هذه الدراسة تم عمل تجارب معملية لعدد تسعة بلاطات ذات أبعاد ١٠٠٠*٨٠٠*١٠٠ مم . وقد تم دراسة عدد من المتغيرات مثل أبعاد الفتحات ، عدد طبقات الشبك، طريقة تثبيت الفيروسمنت ، أبعاد منطقة التدعيم حول الفتحات على حمل الأنهيار وعلاقة الحمل بالترخيم. وقد أظهرت النتائج أن أستخدم شرائح الفيروسمنت في التدعيم أدى الى زيادة حمل الانهيار والجساءة مما يبرهن على إمكانية أستخدم الفيروسمنت كاحد البدائل لتقوية البلاطات الخرسانية ذات الفتحات.

مكان النشر (بلغه مكان النشر):

Life Science Journal, 2015, Volume. 12 Issue: 5, PP 146-152. ISSN: 1097-8135.

معامل التأثير (Impact Factor) إن وجد:

تاريخ الإرسال للنشر : مارس/٢٠١٥ ، تاريخ القبول للنشر : مايو/٢٠١٥ ، تاريخ النشر : مايو/٢٠١٥