

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 بإستخدام 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 الأنهييار وعلاقة الحمل بالترخيم. وقد أظهرت النتائج أن أستخدم شرائح الفيروسمنت فى التدعيم أدى الى زيادة حمل الانهييار والجساءة مما يبرهن على إمكانية أستخدم الفيروسمنت كاحد البدائل لتقوية البلاطات الخرسانية ذات الفتحات.

مكان النشر :

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

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