

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: أداء لي الكمرات المجزأة سابقة الإجهاد.

الوصف

: انتشر في الآونة الأخيرة استعمال العناصر الخرسانية المجزأة سابقة الصنع في تشييد الكباري. كما أن استعمال الخرسانة سابقة الإجهاد في تشييد الطرق قد انتعشت مرة أخرى. لذلك، فقد أصبح من الضروري معرفة أداء تلك العناصر المجزأة في المنشآت. الغرض من هذا المشروع هو دراسة أداء لي الكمرات سابقة الإجهاد والمجزأة في المنتصف. تم بعون الله إختبار 16 جائزا وكانت المتغيرات هي مستوى القوة السابقة الاجهاد ونوع التوصيلة بين جزئي الجانز . تراوحت القوة سابقة الاجهاد بين 96 كيلو نيوتن و 365 كيلو نيوتن . كما ستم دراسة أداء ثلاثة أنواع من التوصيلات وهي كالتالي : بدون مواد لاصقة , وبمونة اسمنتية وبغراء راتنجي . أظهرت النتائج أن نظرية الإنحناء المائل SKEW BENDING THEORY أعطت نتيجة مقارنة للنتائج المتحصل عليها معمليا لقوة لي الجيزان الخرسانية المجزأة السابقة الاجهاد . كانت جساءة اللي للجيزان الموصلة بالغراء الراتنجي عند مستوى منخفض لقوة الاجهاد أقل منها للجيزان الموصلة بالمونة الاسمنتية أو تلك الموصلة بدون أية مواد رابطة . مان التزحلق الدوراني عند الوصلة المصنوعة من غراء الراتنج أكثر منه في الوصلات الاخرى عند جميع مستويات القوة السابقة الاجهاد .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1406

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
صبري أحمد شحاتة		باحث رئيسي		
فيصل فؤاد وفا		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE