

تتناول هذه الرسالة سلسلة من الاختبارات المعملية علي تقنيه جديده تستخدم لتسليح  
البلاطات اللاكمرية لمواجهة القص الثاقب تسمى شرائط القص و هي عباره عن  
شرائط حديدية رقيقة يتم ثنيها و تركيبها بسهولة في الموقع و تتميز بخفة وزنها و  
سهولة التصنيع و التركيب و النقل و التخزين علاوة علي أنها حل اقتصادي مقارنة  
بغيرها و السمة الأهم تأثيرا أنها لا تؤثر علي الغطاء الخرساني و أنها تسمح لحديد  
العزوم ان يبلغ اقصي اجهاداته مما يسمح بليونة اكبر و امتصاص اكبر للطاقة تؤدي  
الي نمط انهيار مرن و ليس قصفي مفاجئ. تم اختبار سبعة بلاطات لاستنتاج نسبة  
التحسن في اداء البلاطات بعد التسليح بهذا النوع الجديد و ثبتت فاعليته.