

ان وجود الفتحات فى اعصاب الكمرات المعدنية ضرورى لاستيعاب خدمات المنشأ داخل العمق الانشائى للكمرات حتى لا يؤثر على الارتفاع الصافى للطوابق، ولكن فى بعض الاحيان قد تقلل هذه الفتحات من قدرة تحمل الكمرات للاحمال لذلك ينبغى تدعيمها. والهدف من هذه الرسالة هو تحديد حالات الاحتياج لتدعيم تلك الفتحات، وكذلك الوصول لقواعد وأسس تدعيم الفتحات داخل اعصاب الكمرات المعدنية ذات القطاعات الغير مدمكة للتوصل لافضل انواع واساليب التدعيم المختلفة وذلك بدراسة أهم العوامل المؤثرة على وجود الفتحات من حيث شكلها وابعادها وموقعها فى الكمرة. وقد تم اجراء مقارنة بعض النتائج مع نظيرتها الموصى بها من خلال الكود الأمريكى مع استخلاص بعض التوصيات والاقتراحات التى يمكن تقديمها للكود المصرى.