

التجريد

هذا المشروع تم لتطوير برنامج له قابلية تحليل و تصميم بلاطة خرسانية مسطحة باستخدام تطبيق أوراق اكسل , يرجع التحليل و التصميم للبلاطة لاستخدام دليل تصميم الخرسانة البريطاني لتصميم المنشآت الخرسانية (B.S 8110 1:1997).

و تمت المقارنة بين حسابات أوراق الاكسل و التصميم اليدوي للتأكد من صحة البرنامج و المقارنة مع برنامج (PROKON) و النتائج و الخلاصة تبين أن البرنامج قد حقق أهداف المشروع. كذلك تم عمل مقارنة في العزوم و حديد التسليح و سمك البلاطات بين المدونة البريطانية (B.S 8110 1:1997) و المدونة الأمريكية (ACI-318) و المدونة الأوروبية (EC 2).