



العوامل التصميمية والتنفيذية التي تؤدي إلى زيادة مخاطر التكلفة في مشاريع التشييد بمحلية عطبرة

بحث تكميلي لنيل درجة الدبلوم في قسم الهندسة المدنية

قسم تقنية الهندسة المدنية

كلية التكنولوجيا

جامعة الشيخ عبد الله البدري

إعداد الطلاب:

❖ الواثق الفاتح ميرغني حمد

❖ سهيل هارون محمد هارون

❖ عثمان أبكر بشير محمد

❖ محمد عبد الوهاب الحسن محمد

إشراف: أ.ممدوح جعفر حبيب

يوليو 2017 م