

e

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

قسم الهندسة المدنية - شعبة هندسة التشييد

بحث تكميلي مقدم للاستيفاء الجزئي لنيل درجة الماجستير
في هندسة التشييد بعنوان:

دراسة حول إستخدام البوزولانا في الخرسانة
دراسة حالة للبوزولانا المستخرجة من جبال بصحراء
بيوضة

A study about use of Pozzolana in
concrete

A case study of Pozzolana excavated from
the mountain in Bayoda desert

إعداد

الدارس : عثمان السر عثمان دبلوك

ب

كالريوس هندسة مدنية

اشرف :

د. سامي عبد الله عثمان

فبر

اير 2010م

الباب الأول المقدمة

الباب الثاني

خواص مواد

الخرسانة

الباب الثالث

المواد البوزولانية

وخواصها

الباب الرابع

الاختبارات المعملية

الباب الخامس

تحليل ومناقشة النتائج

الباب السادس

الخاتمة والتوصيات

المراجع