Thème : Caractérisation physique et mécanique des argiles et Timechemt ...en tant que matériaux des habitats en maçonnerie au niveau des ksour de Touggourt

ENCADREMENT(1*)- ABIMOULOUD Youcef
Université Kasdi Merbah - Faculté des Sciences Appliques « FSA » Département Génie Civil et Hydrauliques
« Domaine: Génie Civil – Spécialité : Master II « CCI

1 ملخص

تهذف هده الدراسة على معرفة الخصائص الفيزيائية و الميكانكية لمواد البناء القديم (الطين + التبشمت) على مستوى القصور و ذلك لتحديد نسبة الرطوبة و الديمومة . كون أن هذه المواد الأكثر وفرة على وجه الأرض و التي إستعملت منذ أزمان غابرة وقد أحصيت الكثير من أنماط البناء بهذه المواد.

2 مقدمة

القصر في الجنوب الجزائري ليس قصر بالمعنى المتعارف عليه ولا هو بقلعة و ببساطة , فإن القصور هي * مدائن الصحراء* و تطلق هذه التسمية على المراكز التاريخية للواحات الجزائرية و هي تلك التجمعات السكنية التقليدية المكونة من كيان أو عدة كيانات مدعمة محيطة بجدرانها الخارجية ,إنها جزر مكونة من مساكن ومن بين مئات القصور التي تمثل المراكز التاريخية للواحات الجزائرية في الجنوب الجزائري و بهذا الصدد إخترنا في دراستنا قصور مدينة تقرت وهي (قصر مستاوة, قصر النزلة ,قصر الزاوية العابدية , قصر تبسبست).

3- هيكلة الدراسة

3-1الجانب النظري

التعريف بمنطقة الدراسة: يقع إقليم وادي ريغ في الشمال الشرقي من الصحراء الجزائرية في منخفض مستطيل الشكل طوله حوالي مائة وستين كلم, ويتراوح عرضه بين 30 و 40 كلم يبتدئ شمالا من عين الصفراء قرب بلدة أم الطيور الفتية و ينتهي جنوبا بقرية قوق و قد سماه ياقوت الحموي في معجم البلدان الزاب الصغير,أو ريغ و سماه ابن خلدون في تاريخيه بلاد ريغ أو أرض ريغ و هو الإسم الذي عرف عبر تاريخه و منذ نشأته

3-2الجانب التطبيقي

الفحوصات التي تجرى على مواد البناء و تحليل النتائج

الرقم	المواد	التجـــارب
01	الطين	التحليل الحبيبي
02	الرمل(رمل الكثبان)	التحليل الحبيبي + مكافئ الرملي+ الكتلة الحجمية الظاهرية و المطلقة
03	الجبس(التمبشمت)	التحليل الحبيبي

الفحوصات التي تجرى على مواد البناء و تحليل النتائج

الرقم	العينه	الابعاد	التجـــارب
01	الطين	16*4*4	إمتصاص الماء + مقاومة الضغط
02	الطين + الرمل(رمل الكثبان)	16*4*4	إمتصاص الماء + مقاومة الضغط
03	الجبس(التمبشمت)	16*4*4	إمتصاص الماء + مقاومة الضغط

المواد و تقنيات البناء

مواد البناء

تم إستعمال المواد المحلية المتواجدة بالمنطقة و المصنفة كما يلي:

* الطين
* الحجارة
* الجبس

تقنيات البناء

وتتمثل في العناصر الهيكلية للمبنى

* بناء الأساسات
* بناء الجدران
* بناء الأسقف(المسطحة و المقببة)
* بناء السلالم

من اعداد الطلبة الصاوي مريم مسعودي لبنة فاطمة