

5-1 الخلاصة :

- 1- توجد أنواع كثيرة من الطوب ولكن في السودان وبالأخص في ولاية الجزيرة يتم استخدام أنواع معينة من الطوب وهي (الطوب النيء- الطوب الأحمر البلدي- البلوك الخرساني- الطوب الحراري).
- 2- بعد الدراسة والمقارنة بين نوعي الطوب البلدي والبلوك الخرساني وجد ان الطوب الاحمر هو الافضل لمباني الحوائط الحاملة في ولاية الجزيرة نسبة لمقاومته للانضغاط العالية نسبياً مقارنة بالبلوك الخرساني.
- 3- البناء بنظام الحوائط الحاملة يقلل التكلفة في البناء وهذا يساعد بصورة كبيرة الأسر التي لا تستطيع البناء بالهياكل الخرسانية.

5-2 التوصيات :

- 1- البناء بنظام الحوائط الحامله لإرتفاعات عالية يتطلب طوب بمواصفات هندسية خاصه ، وإجراء الاختبارات المعملية اللازمة للتأكد من مقدرتها على التحمل لتجنب خطر الإنهيار نتيجة للعوامل الداخلية أو الخارجية.
- 2- لا بد من الاشراف المباشر للمهندسين على التنفيذ وسير العمل ، لان أي خطأ في التنفيذ يؤثر على مقاومة وديمومة المبنى.
- 3- عمل المزيد من البحوث في هذا المجال ونشرها خاصة في الدول النامية ، وذلك لقلّة الموارد المتاحة لهذه الدول.
- 4- في حالة المخططات السكنية الكبيرة يوصى بإستعمال الحوائط الحاملة نسبة لسرعة التنفيذ وكذلك يوفر في التكلفة والعمالة مقارنة بالنظم الأخرى.
- 5- وضع رقابة مستمرة على قمائن الطوب الأحمر ومصانع البلوك الخرساني مع إلزامهم بالمواصفات وعمل الاختبارات اللازمة.