

(1-5) الخلاصة :

من خلال هذا البحث تم دراسة الشروط والمواصفات العامة للمواد والاعمال الانشائية في السودان وشملت دراسة تفصيلية عن مكونات المواد والاختبارات التي تجري لها قبل استخدامها ولها عدة مميزات من ضمنها :

- الحصول على أعلى جودة وكفاءة للأعمال الإنشائية والمواد المستخدمة .

- الحصول على ضمان للأعمال الإنشائية المنفذة .

(2-5) التوصيات :

1. التدقيق نسبة الكربون في حديد التسليح .
2. يجب علي المهندس المدني الالمام باعمال الحدادة المسلحة .
3. وجود جهة رقابية تمارس الدور الرقابي.
4. تتمثل التوصيات والمخترحات والافكار التي نوصي بها لمن اراد الزيارة في فهم المواصفات .
5. تطوير البحث مع تحقيق الفائدة لاستخدامها وتطبيقها في كافة الأعمال .
6. كما نوصي ايضا بزيارة اكبر عدد من المصانع للتعرف عن تطبيق المواصفات فيها .

(3-5) المراجع :

1. شركة اسمنت عطبرة المحدودة .
2. شركة زادنا للطرق والجسور .
3. الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس 2011/4813SDS .
4. نبذة عن المواصفات في صناعة التشييد للمهندس محمد عبد اللطيف هارون .
5. مصنع عزام للحديد .