

جامعة مصراتة
كلية الهندسة
قسم العمارة والتخطيط العمراني
الامتحان الجزئي لمادة (إنشاء معماري II)

التاريخ: 2020/11/21

لسنة 2020/2019

الزمن : ساعتان

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

- س1 / أ- عرف الجدران الحاملة، وخصائصها، وسيئات استخدامها؟
ب- ما المعايير الواجب مراعاتها عند اختيار مواد بناء الجدران؟
- س2 / أ- ما المقصود بالجدران الخرسانية الحاملة المصبوبة في المكان؟، وما أنواع الخرسانة المستخدمة في تنفيذها؟
ب- أذكر أشكال قوالب الصب للجدران. قوالب منزلقه قوالب
- س3 / مما يتكون الهيكل الحامل؟، وما هي طرق الربط بين عناصره؟
- س4 / وضح بالرسم طريقة تثبيت الأعمدة بالجوائز مسبقة الصنع:
أ- الخرسانية
ب- المعدنية

250
25

س5 / كمره خرسانية بسيطة الإسناد:

1- البحر الصافي = 3.50 م 4% $\frac{14}{100}$

عرض الكمره = 250 مم $\frac{10}{100}$

العمق الكلي = 300 مم 1.2

التسليح الأساسي = 12 Ø 5

مع سيخين مكسحين على مسافة 7/1 من مركز الدعامة

عدد أسياخ التعليق = 10 Ø 2

قطر أسياخ الكانات = 6 مم

المسافة بين الكانات = 200 مم

المطلوب: رسم قطاع طولي تفصيلي للكمرة موضحا عليها الأبعاد وتفاصيل التسليح الداخلي.

- رسم القطاعات العرضية اللازمة.

- استخدام مقياس رسم مناسب للقطاعين.

إنتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق