



مقرر خرسانة مسلحة 3

كود المقرر. CVE3120  
النهاية العظمى: 100 درجة

جامعة أسيوط  
كلية الهندسة  
برنامج هندسة التشييد  
تقييم نهاية الفصل الدراسي الثاني  
2020 / 2019



نوع التقييم: مشروع بحثي

طريقة التواصل مع الطلاب: مجموعة WhatsApp

	اسم الطالب
	الرقم الأكاديمي
خرسانة مسلحة 3	اسم المقرر
الثالث	المستوى
	شكل الخزان

	رقم السؤال
	أولاً
	ثانياً
	ثالثاً
100	المجموع

توقيع أعضاء اللجنة:

أ.م./ محمد محمود احمد + اللجنة

من المزمع انشاء خزان مياه عالي سعته 80 متر مكعب، رتبة الخرسانة المستخدمة C250 والحديد المستخدم 52/36.

مطلوب من كل طالب اختيار أحد الأشكال الآتية للخزان:

- (1) خزان مربع.
- (2) خزان مستطيل.
- (3) خزان دائري.

ثم تصميم الشكل الذي اخترته كما يلي:

اولاً: اقتراح شكل مناسب مربع او مستطيل أو دائري واختيار ابعاده الخرسانية ورسم قطاع رأسي للخزان،  
%15

ثانياً: حساب القوى الداخلية على عناصر الخزان وتصميم القطاعات الحرجة. %50

ثالثاً: رسم تفاصيل التسليح. %35

والله الموفق

د./ محمد محمود احمد

**الاشتراطات:**

- عدد الصفحات لا تقل عن 5 صفحات.

**طريقة العمل والتقديم:**

يتم كتابة الحسابات بخط اليد ويرسم باليد على لوحات مقاس A4.  
على كل طالب ارسال المشروع البحثي بصيغة pdf أو على هيئة صور JPG على البريد الإلكتروني

[mohamedesmael.84@gmail.com](mailto:mohamedesmael.84@gmail.com)

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح ،،، أ.م./ محمد محمود احمد + اللجنة