سلم تصحيح مقرر الخرسانة المسلحة (3) - لطلاب السنة الرابعة

الدورة الأولى 2023-2024

السؤال الأول: (25 درجة)

أولا:

يعطى ثلاث درجات لحساب Qmax، درجتان لحساب R1، ثلاث درجات لحساب R، درجتان M. **(عشر درجات)**

ثانياً:

يعدى درجة واحدة لتحقيق الظفر قصير، ودرجة لحساب الاجهاد المماسي، ودرجتان لحساب Vu، ودرجة واحدة لحساب Nu. **(خمس درجات)**

ثالثاً:

يعطى درجتان لحساب كل من: R1، R2، H، V، تحديد اتجاهها. **(عشر درجات)**

السؤال الثاني: (25 درجة)

تعطى خمس درجات لتوزيع قوة القص على طوابق المبنى، درجة للقوة بكل طابق. **(خمس درجات)**

يعطى درجتان لجدول حساب عزم العطالة القطبي، ودرجة واحدة لحساب I_P ، ودرجتان لتحديد حصة الجدار الثالث من القوى الأفقية بشكل صحيح، ودرجة واحده لحساب قوة القص، ودرجتان لحساب العزم، ودرجة لحساب كل من، مساحة التحميل للجدار من البلاطة، الوزن الذاتي، الحمولة الميتة، الحية، الحمولة الكلية. **(ثلاث عشرة درجة)**

يعطى درجة واحدة لحساب كل من rmax، المعامل ρ، مقارنته مع القيمه الدنيا . **(ثلاث درجات)**

يعطى درجة واحدة لكل من αc، ρt ودرجتان لحساب Vu. **(أربع درجات)**

السؤال الثالث: (20 درجة)

β_1	k_1	ΣK	Ka	K_u	S	λ	λH
درجة	درجة	درجتان	درجة	درجة	درجتان	درجتان	درجة

المقطع	q(x)	Qh(x)	Mh(x)	$N_i(x)$	$M_i(x)$	Qsh(x)
قاعدة المبنى x= 48 m	درجة ونصف	درجة ونصف	درجة ونصف	درجة ونصف	درجة ونصف	درجة ونصف

د.م. حسام بلّوط