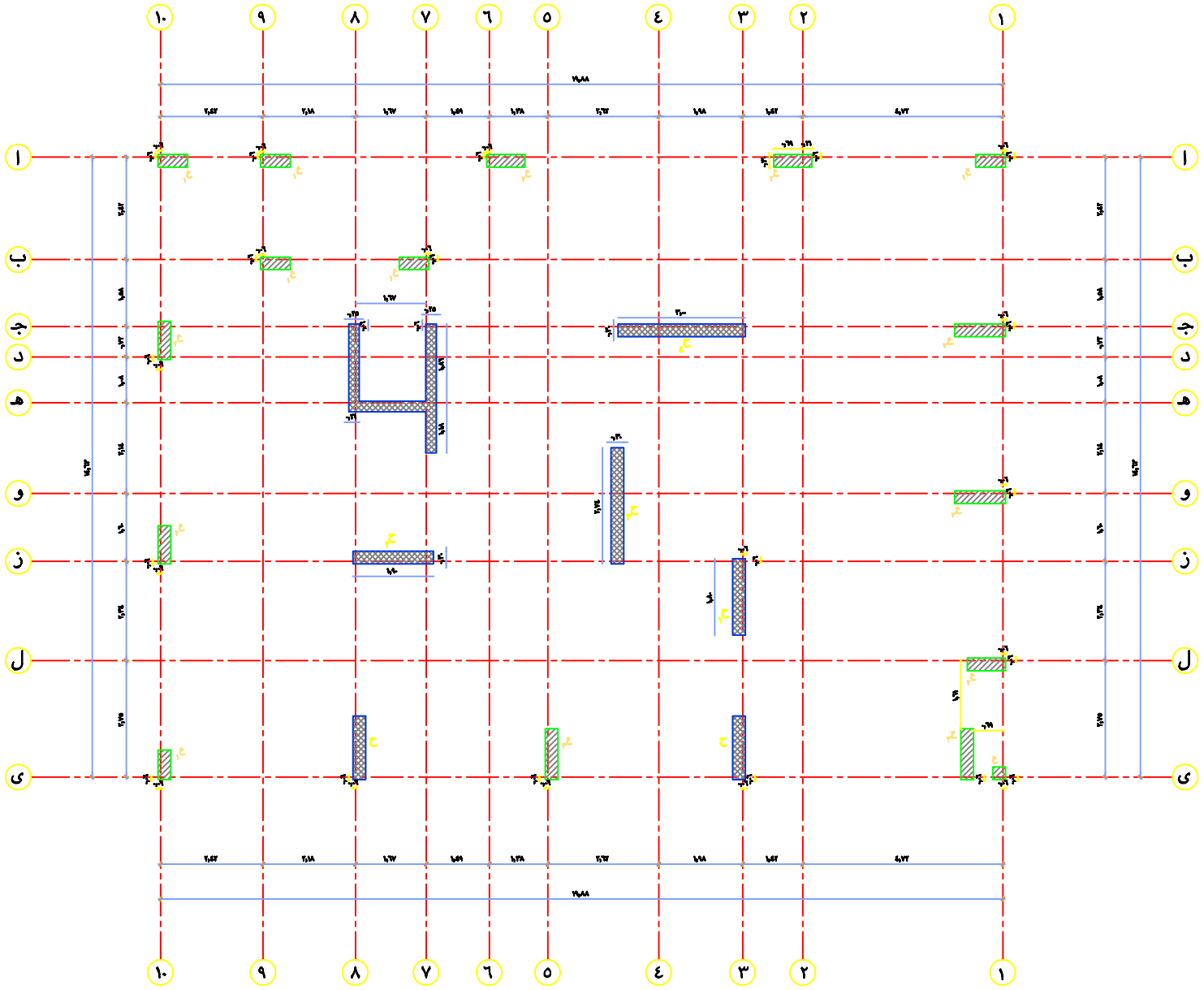


جدول الاعمدة ...

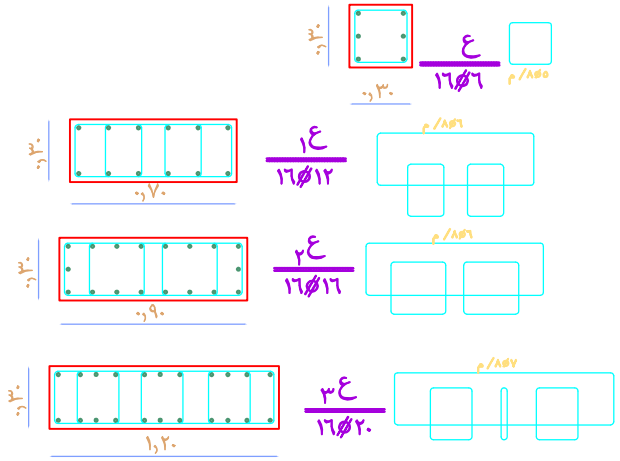
النموذج		الادوار
ع	القطاع	٣٠×٣٠
	التسليح	١٦ Ø ٦
ع١	القطاع	٣٠×٧٠
	التسليح	١٦ Ø ١٢
ع٢	القطاع	٣٠×٩٠
	التسليح	١٦ Ø ١٦
ع٣	القطاع	٣٠×١٢٠
	التسليح	١٦ Ø ٢٠

جدول الحوائط ...

النموذج		الادوار
ح	القطاع	٣٠×١٥٠
	التسليح	١٦ Ø ٢٤
ح١	القطاع	٣٠×١٨٠
	التسليح	١٦ Ø ٣٠
ح٢	القطاع	٣٠×١٩٠
	التسليح	١٦ Ø ٣٤
ح٣	القطاع	كما بالرسم
	التسليح	١٦ Ø ٤٤
ح٤	القطاع	٣٠×٢٣٠
	التسليح	١٦ Ø ٥٠
ك	القطاع	كما بالرسم
	التسليح	١٦ Ø ٧١

ملاحظات ...

١ -صممت الاعمدة لتحمل الاحمال الناتجة من بدروم وأرضى واحدى عشر دورا وهرف سطح .
٢ -اجهاد الكسر المميز لمكعبات الخرسانة المستخدمة لايقل عن ٣٠ كجم/سم٢
بعد مرور٢٨يوم من الصب والمعالجة على الا يقل محتوى الاسمنت فى
الخلطة عن ٣٥٠كجم/م٣ .
٤ -الحديد المستخدم صلب عالى المقاومة٥٢/٣٦اجهاد الخضوع له لا يقل عن
٣٦٠٠ كجم/ سم٢ أما الحديد المستخدم فى الكانات فهو من الصلب الطرى
٢٤ اجهاد الخضوع له لا يقل عن-٢٤٠٠ كجم/سم٢ .
٥ -كانات جميع الاعمدة ٨مم/ م وتستخدم كانة بعيون فى اول وآخر كل عمود .
٦ -الطوب المستخدم فى المبانى لا يزيد وزنه النوعى عن-١٤٠٠كجم/م٣ .
٧ - طول أشاير الاعمدة لا يقل عن ٢٥مرة قطر السيخ .
٨ -تراجع جميع الابعاد والمحاور مع اللوحات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ .



جامعة الزقازيق
كلية الهندسة

Structural Analysis Project 2010

مقياس الرسم	المحاور والاعمدة	رقم اللوحة
١/٥٠		اشكال ٢

تامر محمد عبدالعظيم على