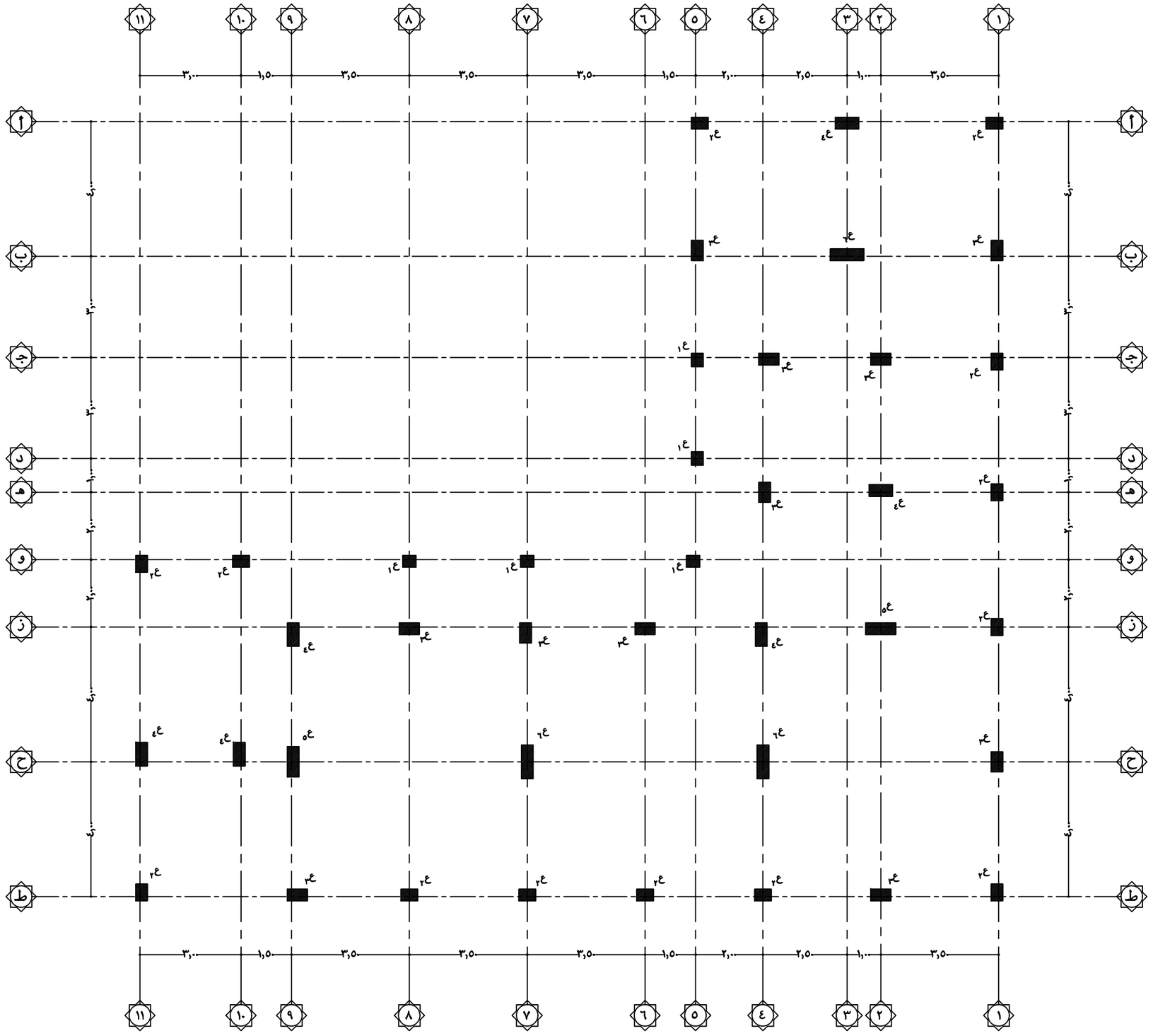
جدول نماذج الاعمدة

توزيع	الدور الارضى والاول		الدور الثانى والثالث		الدور الرابع العلوى		كانات	ملاحظات
	قطاع	تسليح	قطاع	تسليح	قطاع	تسليح		
ع١	٤٠×٣٥	١٦ ⌀ ١٠	٤٠×٣٠	١٦ ⌀ ٨	٣٠×٣٠	١٢ ⌀ ٨	٦⌀٨/م	
ع٢	٥٠×٣٥	١٦ ⌀ ١٢	٤٠×٣٠	١٦ ⌀ ٨	٣٠×٣٠	١٢ ⌀ ٨	٦⌀٨/م	
ع٣	٦٠×٣٥	١٦ ⌀ ١٤	٥٠×٣٠	١٦ ⌀ ١٠	٤٠×٣٠	١٦ ⌀ ٨	٦⌀٨/م	
ع٤	٧٠×٣٥	١٦ ⌀ ١٦	٦٠×٣٠	١٦ ⌀ ١٢	٥٠×٣٠	١٦ ⌀ ١٠	٦⌀٨/م	
ع٥	٩٠×٣٥	١٦ ⌀ ٢٠	٨٠×٣٠	١٦ ⌀ ١٦	٦٠×٣٠	١٦ ⌀ ١٢	٨⌀٨/م	
ع٦	١٠٠×٣٥	١٦ ⌀ ٢٢	٩٠×٣٠	١٦ ⌀ ١٨	٧٠×٣٠	١٦ ⌀ ١٤	٨⌀٨/م	

ملاحظات

- تم التصميم وفقا للكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة لسنة ١٩٩٥ .
- تعتبر كافة البنود الخاصة بالتصميم والتنفيذ بالكود جزء لايتجزأ من الاشتراطات الخاصة للمشروع وتمثل الحد الأدنى المقبول .
- يجب مراجعة المحاور والأبعاد مع اللوحات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ .
- صممت الأعمدة لتتحمل دور أرضى + أربعة أدوار متكررة
- مقاومة المميزة للخرسانة (رتبة الخرسانة) بعد ٢٨ يوم من الصب لاتقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢
- لايزيد وزن المتر المكعب من الطوب المستخدم عن ١٤٠٠ كجم
- يستخدم صلب عالى المقاومة (٥٢/٣٦) حيث لايقل اجهاد الخضوع عن ٣٦٠٠ كجم/سم٢ والنسبة المئوية للاستطالة لاتقل عن ١٢ فى المائة .
- يجب ألايقل طول أشاير التسليح للاعمدة والحوائط عن ٦٥ قطر السيخ أو ١,٢٥ م أيهما أكبر
- يتم وضع كانة بعيون فى كل متر من ارتفاع العمود
- تربط الكانات فى التسليح الرأسى للاعمدة بواسطة رباط جديلة لحفظ التسليح الرأسى بموضعه
- يراعى استمرار كانات (صلب طرى) الأعمدة بكامل عددها داخل عمق الكمرات والبلاطات
- كانات الأعمدة ٦⌀٨/م تزاد الى ٨⌀٨/م عند التقاء الأعمدة بالكمرات والبلاطات .
- الغطاء الخرسانى خارج أسياخ التسليح الرأسية بالاعمدة مقداره ٢,٥ سم .
- لايسمح بصب الأعمدة لأكثر من ارتفاع ٢,٥ متر فى الحطة الواحدة .
- يراعى معالجة خرسانة الأعمدة بحفظها فى حالة رطبة بصفة مستمرة لمدة ١٥ يوم من تاريخ صبها وذلك بلفها بالخيش المبلل الذى يتم رشه بالماء مرتين يوميا .
- يفضل عمل (بسكويت) من المونة بسمك ٢,٥ سم تستخدم كفاصل بين حديد الأعمدة والشدة الخشبية حفاظا على سمك الغطاء الخرسانى.
- على المهندس المشرف عمل الاختبارات اللازمة على المواد المستخدمة .
- وفى حالة وجود أى استفسارات يجب الرجوع الى المكتب .



الرسومات التنفيذية لمشروع

مدرسه

رقم اللوحة	أسم اللوحة:
(٢) انشائى	المحاور والاعمدة

مقياس الرسم ١ / ٥٠	الابعاد والمناسيب بالمتر