٣-المقاومة المميزة للخرسانة المسلحة يجب الا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ۲۸ يوم من تاريخ الصب

٤- الحديد المستخدم في البلاطات و الكمرات من الصلب عالى المقاومة (۳۲۰/۳۲۰) و الذي لا يقل جهد الضمان له عن ۳۱۰۰ كجم/سم٢ ويشار له بالرمز ( ﴾ ) و الصلب الطرى العادى املس ذو اجهاد خضوع لا يقل عن ٢٤٠٠ كجم/سم٢ ( ويستخدم للكانات فقط)

٥ - الطوب المستخدم في المباني الطوب ذو كثافة ( ١٨٠٠ كجم/م٣ )

٦-عمق الكمرات يشمل سمك البلاطة

٧- في الكمرات التي يزيد عمقها عن ٧٠ سم يتم اضافة اسياخ انكماش جانبية ( برندات ) ۲ % ۱۰ كل ۳۰ سم من عمق الكمرة

٨-الحديد العلوى للكمرات يمتد حتى ١/٤ البحر الاكبر من الجهتين

٩-التسليح العلوى في الكوابيل يمتد داخل البحور المجاورة مسافة مرة ونصف

١٠-يجب زيادة كانات الاعمدة و الكمرات عند منطقة تقاطعهما طبقا لاشتراطات الكود المصرى مع الاخذ في الاعتبار استمرار كانات الاعمدة داخل مناطق

سقوط الكمرات و بنفس الكثافة ۱۱-تتبع جميع الملاحظات الواردة بالكود المصرى لتصميم و تنفيذ المنشأت الخرسانية الصادرة في سنة ٢٠٠٧ والخاصة بالبلاطات المصمنة و الهوردي وتعتبر الملاحظات الواردة به جزع ا اساسيا و مكملا لهذه اللوحات

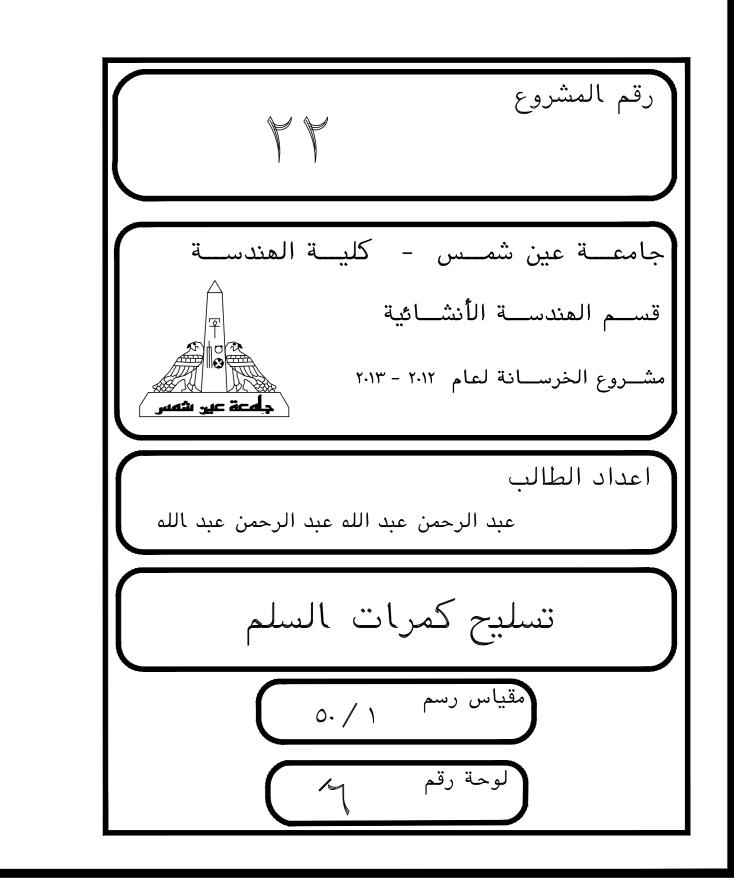
١٢-جميع وصلات حديد التسليح لا تقل عن ٦٠ مرة قطر السيخ المستخدم او ١٥٠٠ م ايهما اكبر في الشد و عن ٤٠ مرة في الضغط

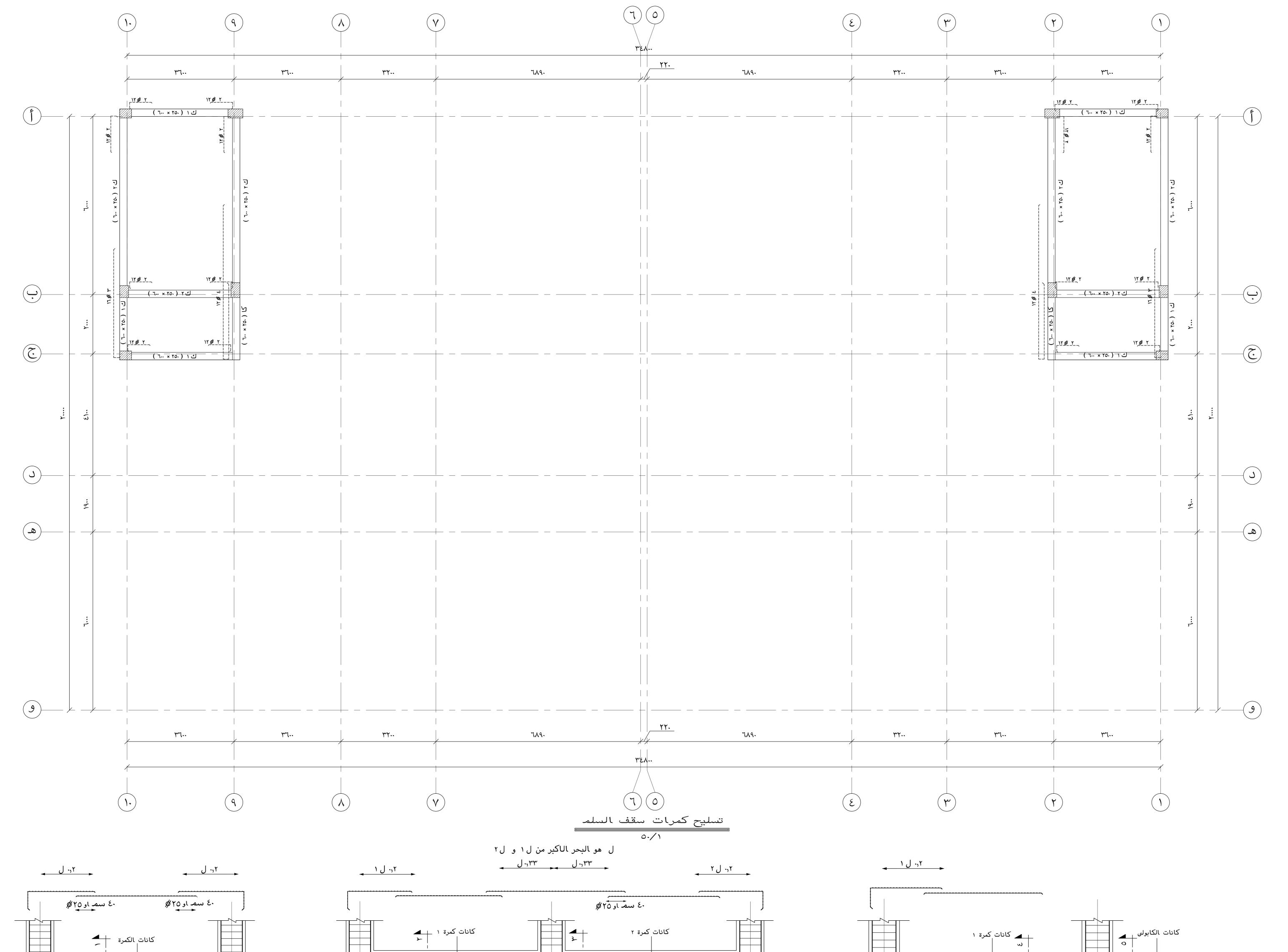
٣-يجب الا يقل الغطاء الخرساني لحديد التسليح عن ٢,٥٠ سم للكمرات و٢,٠٠٠ سم

١٤-يتم تحديب بطنية شدة الكمرات و البلاطات البسيطة و المستمرة والتي يزيد بحرها عن ٨ م وذلك برفع بطنية الشدة في منتصف البحر بمقدار طول البحر مقسوما على ٣٠٠ و البلاطات و الكمرات الكابولية التي التي يزيد بروزها عن ١٫٥٠ م وذلك برفع بطنية الشدة عند نهاية البروز بمقدار طول البروز مقسوما

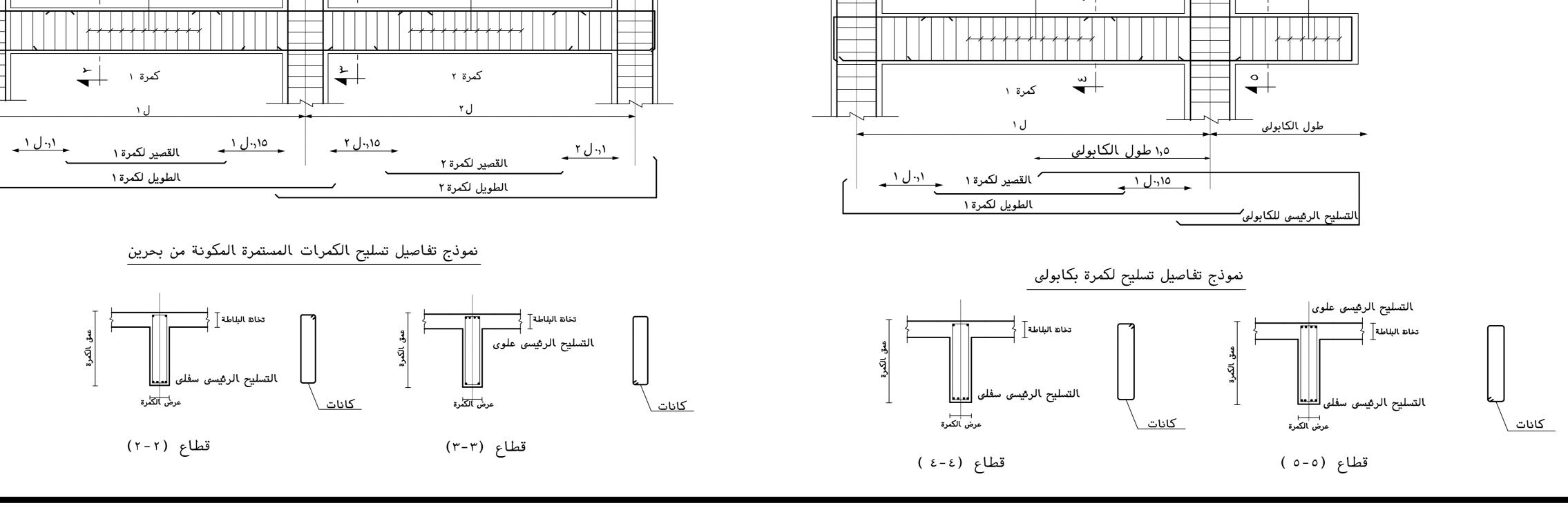
١٥-الطول ل المذكور هو عبارة عن طول الباكية الكبيرة فاً البواكي المتجاورة ١٦ -جميع الابعاد بالملليمتر

ملاحظات	کانات -	التسليح العلوى			التسليح السفلى		النهوج
		ايسر	وسط	ايمن	قصير	طويل	چ. چ.
ك ۱* ۸ ¢ ۸ /م ك ۱** ۸ ¢ ۱۰/م	٥ Ø ٨ /م		1. Ø Y			1 <b>7</b> Ø W	ك ١
ك ۲* ٦ % ١٠/م	٥ ﴿ ٨ ﴿م		1- Ø Y	,	17 Ø 7	17 Ø W	ك ٢
ك٣* ٧ ١٠/م	٥ 🛭 ۸ /م	انظر	1. Ø Y	انظر	17 Ø Y	17 Ø Y	ك٣
ك٤* ٨ ١٠/م	٥ 🛚 ۸ /م	اللوم	1. Ø Y	اللوء	17 # 17	17 Ø W	كع
ك٥* ٩ ١٠/م	۸ Ø ۷م	ئ ج	۱۰ 🕸 ۳	ئ	17 Ø E	17\$0	كە
ك ۲* ۷ ۱۰ //م	۸ Ø ۷ م		٤ 🗱 ١٠		17\$ 0	17#7	ك٦
٦ أفرع	۸ Ø ٦/م		1. Ø Y		17 Ø 7	17 Ø 7	ك م





PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



الطويل للكمرة

قطاع (۱-۱)

نموذج تفاصيل تسليح لكمرة بسيطة