

# خوازيق سند مبنى سكني قائم

يمكن استخدام حائط من خوازيق سترأوس ( خوازيق حفر ) قطر 40 سم وعمق 12 متر يجب ألا يقل طول الجزء المدفون من الخازوق في التربة عن خمس مرات قطر الخازوق

يجب ألا تقل المسافة النظيفة بين الخوازيق المتجاورة عن 5 سم يتم تسليح الخوازيق بكامل الطول بتسليح رأسي مناسب من الصلب عالي المقاومة ( 8 أسياخ قطر 16 مم وكمات حلزونية ملحومة في حديد التسليح الرأسي قطر 8 مم كل 15 سم ) تربط رؤوس الخوازيق بالقواعد من أعلا بكمرة خرسانية مسلحة بقطاع لا يقل عرضه عن 45 سم وعمقه عن 60 سم على أن يدفن حديد تسليح رأس الخازوق داخل الكمرة يجب العناية التامة بتنفيذ الخوازيق ومراعاة أصول الصناعة حتى لا يحدث فوران للتربة عند كعب خوازيق الحفر يمكن ملئ ماسورة الخازوق بالمياه أثناء الحفر حتى لا يحدث هذا الفوران يجب العناية بدمك الخرسانة في قلب ماسورة الخازوق للحصول على خرسانة قوية وخالية من التعشيش يجب أن تتخذ الشركة المنفذة الاحتياطات اللازمة للمحافظة على المباني المجاورة باتباع الأصول الفنية في تنفيذ الخوازيق وسند جوانب الحفر

يتم حفر الموقع على مراحل مع عمل دقارات في الأرض ثم يتم سند رؤوس الخوازيق عن طريق شحط دعامات مائلة ( مواسير صلب قطر 15 سم وسمك 5 مم ) بين الدقارات وبين الكمرة المسلحة أعلا الخوازيق

الاحتياطات الواجب مراعاتها أثناء التنفيذ  
يجب التأكد من تجانس التربة عند منسوب التأسيس  
يجب التأكد من عدم وجود حفر أو آبار أو أساسات قديمة في  
الموقع

يجب ألا يقل الغطاء الخرساني لحديد تسليح اللبشة عن 5 سم  
يجب ألا يقل قطر الحديد المستخدم في الأساسات عن 16 مم  
نسبة خلطة خرسانة الخوازيق هي : 0.8م 3م زلط + 0.4م 3م  
رمل + 350 كجم أسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات مع  
استخدام مادة مانعة لنفاذية المياه

يتم استخدام رمل وزلط سيليسي مطابق للمواصفات المصرية  
وخالي من الشوائب والأتربة مع غسل الزلط جيدا قبل الصب  
يتم عزل جميع الخرسانات المسلحة أسفل منسوب الردم طبقا  
لأصول الصناعة

يتم الردم حول الأساسات وفوقها حتى المنسوب النهائي برمل  
نظيف مورد من خارج الموقع  
تراعى الأصول الفنية لنزح المياه عند تنفيذ الأساسات مع أخذ  
الاحتياطات اللازمة للحفاظ على المباني المجاورة  
تتبع الشروط والمواصفات الفنية الواردة في الكود المصري  
لميكانيكا التربة وتصميم وتنفيذ الأساسات





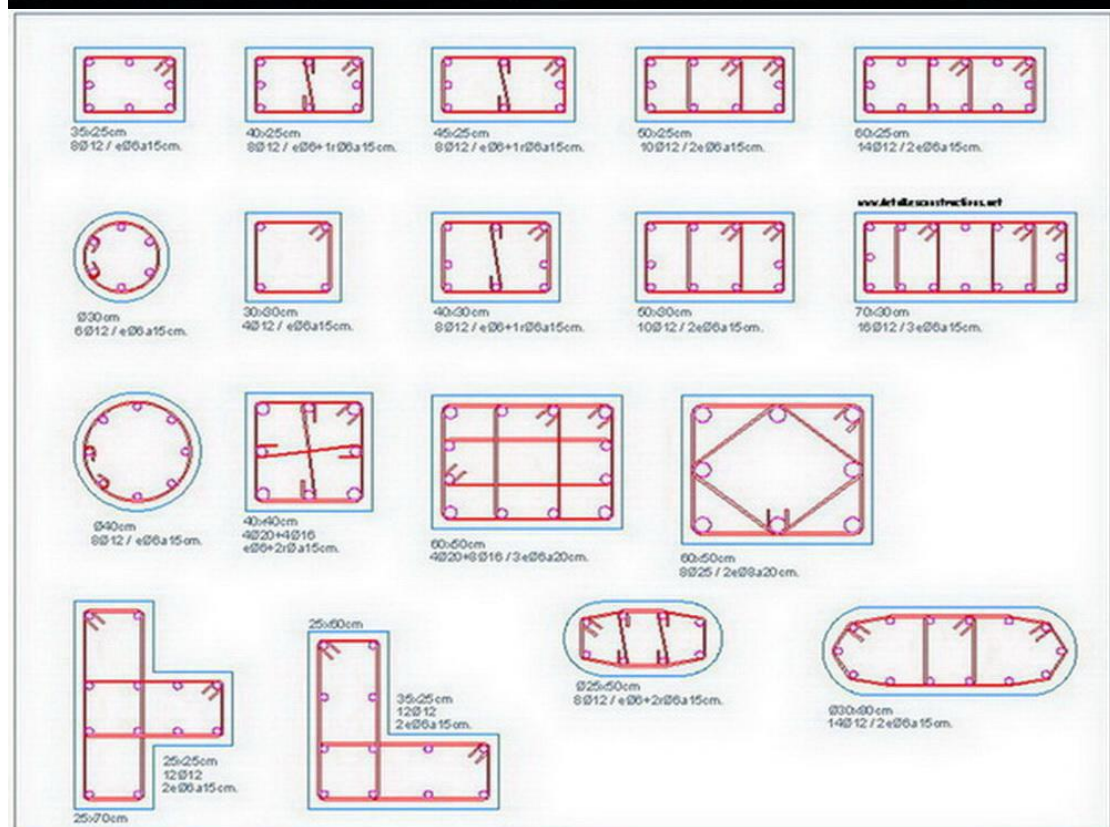
















# خوازيق الأحمال





نادى الهندسة المدنية  
[www.civilengclub.com](http://www.civilengclub.com)



نادى الهندسة المدنية  
[www.civilengclub.com](http://www.civilengclub.com)





نادى المهندسة المدنية  
[www.civilengclub.com](http://www.civilengclub.com)









نادى الهندسة المدنية  
[www.civilengclub.com](http://www.civilengclub.com)

