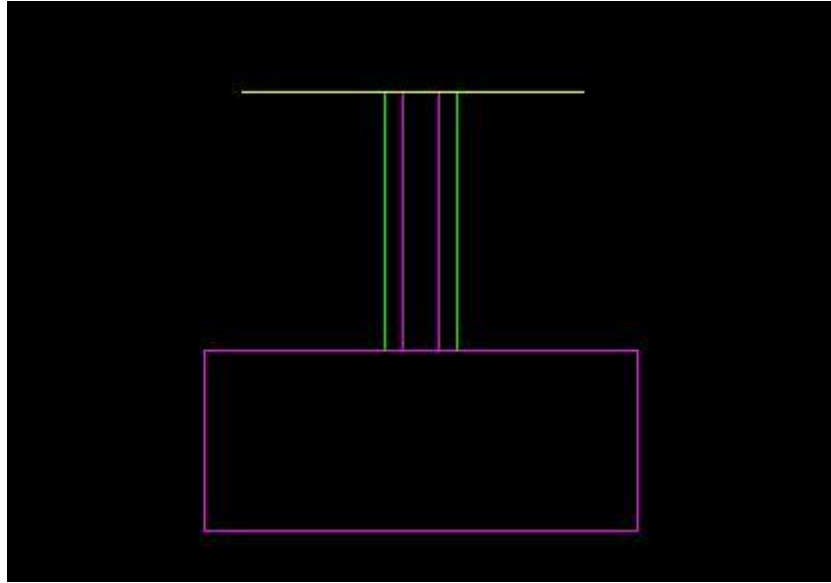


من المعروف ان الغطاء الخرساني **cover** لاعمال الاساسات ٥ سم فكم يكون الغطاء الخرساني لرقبة العمود المدفونة مع الاساسات وبالتالي هل ستختلف مقاس الكانة الموجودة برقبة هذا العمود عن مقاس الكانة الموجودة ببقية العمود بالدور الارضى اعلى الاساسات على اعتبار ان مقاس العمود بالدور اللاضى ٢٠ فى ٧٠ سم فكم تكون مقاس الكانة

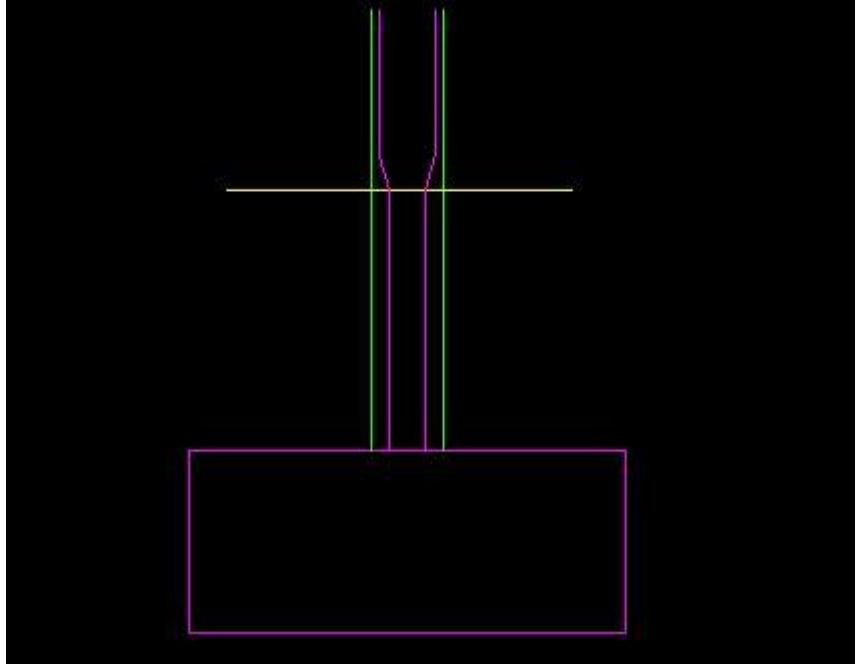
كيفية تحقيق سمك غطاء خرساني قيمته ٥ سم لرقبة العمود المدفونة لانها تعتبر من الاساسات وينص الكود بالأ يقل الغطاء الخرساني عن ٥ سم فاذا كان مقاس العمود ٢٠ سم فى ٧٠ سم فسيلجأ البعض الى الاتى وهو خطأ ان يكون مقاس الكانة ١٠ سم فى ٦٠ سم

كما فى الصورة  
اللون الاخضر يحدد مقاس عرض العمود ٢٠ سم  
اللون الاحمر يحدد مقاس عرض الكانة ١٠ سم  
الصور المرفقة



ولكن سنجد ان بقية العمود بالدور الارضى والتي فيها سمك الغطاء الخرساني 2.5 سم سيكون مقاس الكانة ١٥ سم فى ٦٥ سم وبالتالي سنجد انه يجب تكريب اشاير العمود ليحقق ذلك وهذا التكريب مرفوض كما بالصورة  
الصور المرفقة

تقام حاليا دورات تدريبية لتدريب المهندسين المدني والمعماري على اصول التنفيذ بالموقع والاشراف الهندسى على المشاريع الانشائية طبقا للكود المصرى - فيديو مهندس / حسن قنديل - ٠١٨٩٠٥٧١٣٠ - الاسكندرية - مصر  
ايميل / [architecture1410@gmail.com](mailto:architecture1410@gmail.com)



اذن ما الحل  
الحل هو تثبيت مقاس الكانة فى رقبه العمود وبقية العمود بالدور الارضى  
حتى لا يتم تكريب اشاير العمود المرفوضة  
ويتم ذلك بزيادة مقاس رقبه العمود  
بمعنى ان يكون مقاس رقبه العمود ٢٥ سم فى ٧٥ سم لتحقيق سمك الغطاء الخرسانى  
المطلوب وهو ٥ سم  
فاذا كانت الرسومات الهندسية لاتوضح ذلك يجب الرجوع للمكتب الاستشارى او المصمم  
وبالتالى سيكون التنفيذ كالصورة  
الصور المرفقة

