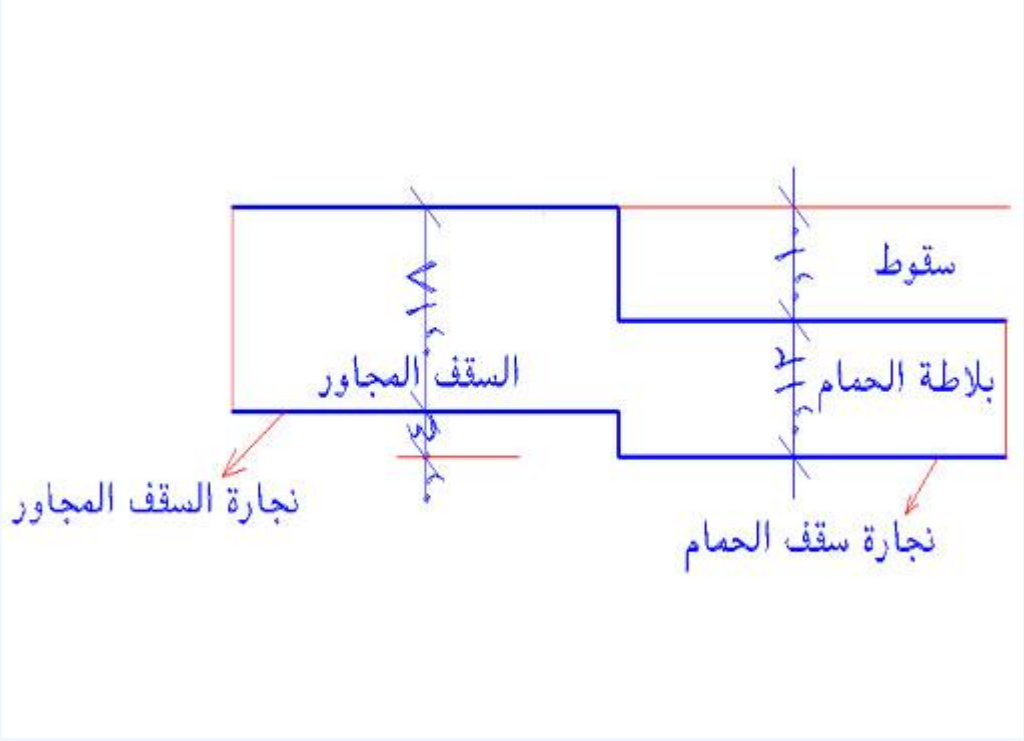


كلنا يعلم ان بلاطة الحمام بتسقط ١٠ سم لامكان تنفيذ اعمال السباكة  
والسؤال هو هل نسقط بنجارة السقف ١٠ سم  
حتى تكون بلاطة الحمام منسوبها اقل ١٠ سم من بقية السقف  
والاجابة لا

معنى ذلك انه ليس كى نسقط بخرسانة سقف الحمام ١٠ سم يبقى نسقط  
بنجارة السقف ١٠ سم ولكن هذا يتوقف على سمك بلاطة سقف الحمام  
وسمك بلاطة السقف المجاور للحمام ويكون منسوب نجارة سقف الحمام  
بالنسبة للسقف الجاور

<مقاس سقوط سقف الحمام + سمك سقف الحمام - > سمك السقف  
المجاور = منسوب نجارة سقف الحمام  
10 < سم + 12 سم - 18 > سم = 4 سم

الصور المرفقة



وكيف يتم معرفة بلاطة الحمام من اللوحة الانشائية  
الاجابة على ذلك ان بلاطة الحمام بتكون مهشرة على اللوحة  
احب الاشارة على الانتباه التام لبعض الاخطاء التي قد تكون باللوحات  
الانشائية

فيجب ان يكون المهندس المنفذ ذو حس عالي ويراجع اللوحات الانشائية ومطابقتها مع المعماري ومطابقة الانشائي والمعماري مع الواجهات او المنظور اذا كان موجود للوصول لاي خطأ قد يقع فيه المهندس المصمم او حتى الرسام المعماري

فاذا تم القيام بمراجعة الانشائي مع المعماري ستعرف مكان وجود الحمام حتى وان سهى المهندس او الرسام عن تهشيره واحب الاشارة ايضا انه ليس من العيب ابدأ رجوع المهندس المنفذ للمكتب الاستشاري المصمم للسؤال او الاستفسار عن اى شىء مبهم باللوحات لانه هناك مبدأ مهم أسأل كثير افضل من فك النجارة واعمال الحدادة لاصلاح خطأ او تكسير الخرسانة بعد صبها

تقام حالياً دورات تدريبية  
فى التنفيذ والاشراف الهندسى على  
مشاريع البناء باستخدام افلام الفيديو  
المصورة من مواقع التنفيذ

مهندس / حسن قنديل

موبايل / ٠١٨٩٠٥٧١٣٠

اسكندرية – مصر

ايميل / [architecture1410@gmail.com](mailto:architecture1410@gmail.com)