

تنفيذ الاساسات فى وجود مياه جوفية





















تم شفط المياه و طردها بعيداً وذلك بواسطة مواطير شفط المياه بقدرات عالية

ومن ثم تم حفر الأرض و بقي فيها كميات كبيرة من الطين
تم عمل قناة بعمق 50 سم على مدار الأرض و حفر حفرة كبيرة في أحد
الزوايا لتتجمع فيها المياه
حيث يتم التخلص من المياه مباشرة بواسطة المواطير حيث أنها تعمل على
مدار الساعة

بعد أسبوع تقريباً يكون الطين ناشف من المياه ويسهل ترحيله خارج الأرض
يتضح بالصور أن قواعد السور جاهزة والهدف من ذلك هو أن يتم عمل
كرسي السور كاملاً ومن ثم ترحيل الطين ليتم عمل صبة النظافة للقواعد
وكذلك صب القواعد و الأرقام ليتم ردم الموقع
بعد ما تم حفر القناة على مدار الأرض و تم والله الحمد عمل صبة النظافة
والقواعد تأتي الخطوة التالية وهي

بناء جدار على محيط الفيلا كاملاً أي الأسوار مع الإبقاء على فتحة بعرض 4 م ليتمكن العمال من ترحيل الطين المتبقي داخل الأرض بكميات كبيرة وبعد ذلك نستطيع أن نقوم بعمل صبة النظافة وصبة القواعد للفيلا بكل يسر و سهولة



















يلاحظ عدد العمالة الذين يقومون ببناء الجدار حوالي 8 أشخاص يعود
السبب الأول والأهم

أن العمل في هذه المناطق لا يقبل أنصاف الحلول والانتظار حيث يجب أن
يكون العمل متواصلاً و بجهد كبير للتخفيف من الأعباء المالية ولسرعة
أنجاز هذه المعضلة

بعد أن تم بناء جدار السور لكامل الموقع يتم الآن ترحيل الطين المتبقي داخل
المشروع لنتمكن من عمل صبة النظافة ومن ثم صبة القواعد وبهذا نكون
ولله الحمد قطعاً شوطاً مميّزاً بجهد جبار و هذا بتوفيق الله عز وجل













يتضح بالصور السابقة أن الفيلا المجاورة للمشروع يوجد بها خطأ فادح جداً أنه لم يتم بناء جدار السور من بداية القواعد من الأرض الصلبة ويتضح لكم أن الردم الموجود بهذه الفيلا نسبة كبيرة منه خرج عن مقره مما سينتج عنه و لئلا نزل الحوش والبلاط وهذه من النقاط الهامة جداً وقد يغفلها كثير من الناس
بهذه الحالة صاحب الفيلا هو المسئول عن ذلك



بعد الانتهاء من عملية ترحيل الطين أصبح الموقع والله الحمد جاهز
و الآن المرحلة ما قبل النهاية









نظراً لكون الأرض تم حفرها حوالي 4 م من مستوى الشارع فالأفضل و حسب الأصول أن يتم صب القواعد و من ثم صب الأرقام بأرتفاع لا يتجاوز 1.40م حيث أن القاعدة ارتفاعها 0.60 سم من مستوى الأرض الصلبة بعد ذلك يتم عزل القواعد والأرقام بمواد عازلة ويفضل البيتومين المؤكسد حيث أنه يعمل على تكوين طبقة سميكة تحمي بإذن الله القواعد و الأرقام من الرطوبة لا سيما وأن الأرض مملوءة بالمياه هذه طريقة عزل القواعد والأرقام







بعد ما تم صب الأرقام و تم عزلها و ردم الموقع بأرتفاع 2م عن الأرض
قمنا بصب الميدة الأولى حيث أن النزول من مستوى الشارع 4 م يعني بهذه
الحالة لازم يكون هناك ميدتين وليست ميدة واحدة لتكون رابط قوي لعموم
المشروع
يتضح بالصورة أرتفاع البيارة أجلكم الله عن الميدة تقريباً 2 م



يتضح هنا أنه تم عمل أيضاً الميدات الرئيسية داخل الفيلا وكذلك عمل ميدات شد بين السور والفيلا لأن السور سيكون ارتفاع حوالي 7.5م فمن الأفضل ان يتم ربطه بالمبنى الرئيسي ليزداد قوة ومتانه





مرحلة ردم الأرض الميدة الأولى







بعد ردم الميدة الأولى





بعد ما تم عمل الميدة الأولى و ردمها تماماً تم الآن عمل الأرقام الثانية اي
بعد الميدة الأولى

L'IBENAE FONON



L'LBENAE FONON



بناء جدار على محيط الفيلا



بعد بناء جدار كامل على محيط الفيلا والهدف من بناء هذا الجدار هو المحافظة على الردم الموجود أسفل الفيلا بحيث لو كان حفر داخل حوش أو فناء المنزل فإن الردم الموجود أسفل المبنى لا يتأثر و لا يتحرك من مكانه

عمل دهان عازل للأرقاب الثانية

L'IBENAE FONON



L'LBENAE FONON



L'LBENAE FONON



L'LBENAE FONON



عند إتمام عملية عزل القواعد تماماً من الداخل والخارج يتم الشروع بردم الأرض

L1BENAE FONON



L'LBENAE FONON



L'LBENAE FONON



L'LBENAE FONON



L'IBENAE FONON

