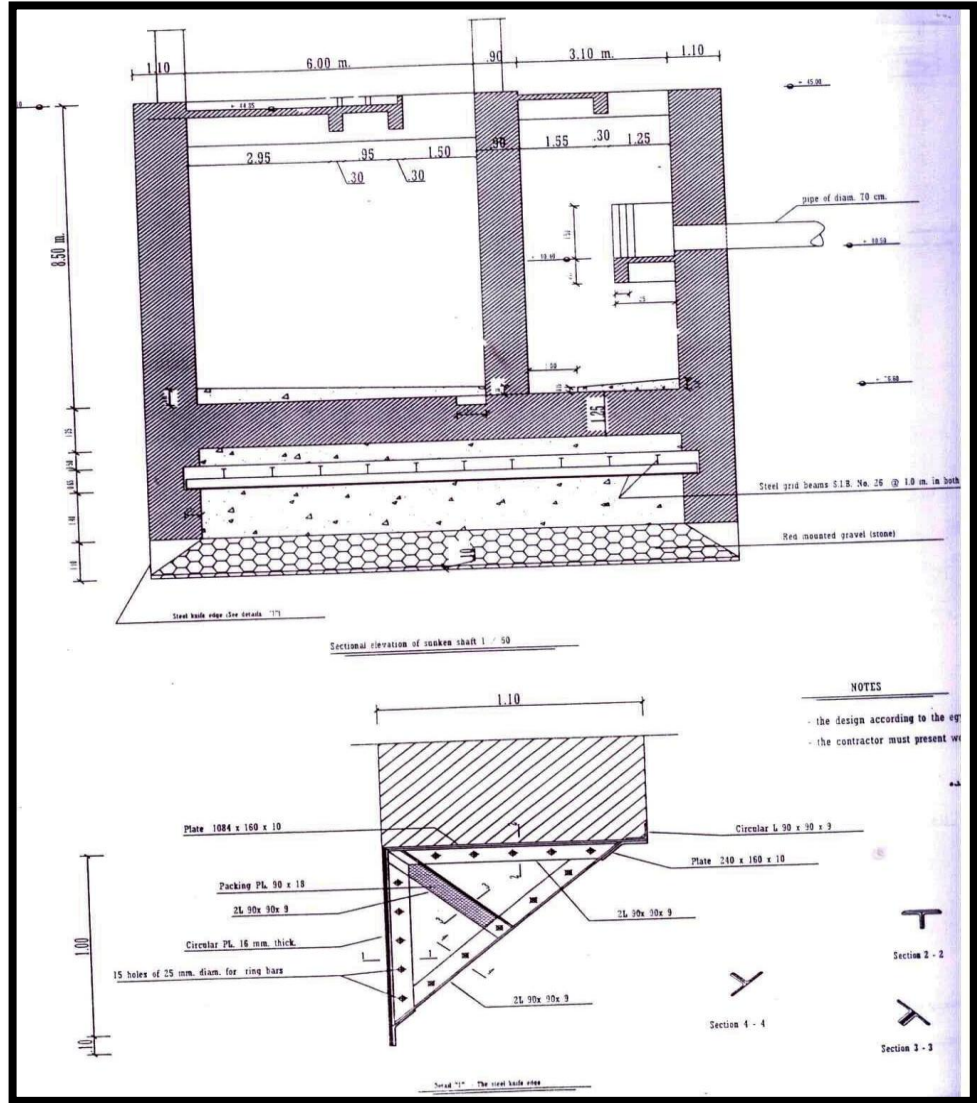


(بالصور) طريقة تنفيذ بئارة لمشروع صرف صحي

(٢ من ١)

من المعروف ان أي مشروع صرف صحي متكامل يتكون من ٣ عناصر رئيسية اولها شبكة الانحدار والثاني محطة الرفع والثالث خط الطرد وتتناول هنا تفصيلا صغيرة من العنصر الثاني الا وهي بئارة محطة الرفع والقطاعات التفصيلية لبئارة الرفع تكون كالتالي :



شكل رقم (١) رسومات البئارة من اعلي قطاع طولي بها يظهر تتابع مكوناتها من اسفل لاعلي ويوضح الجزء السفلي من الرسم الضافر السفلي مع ملاحظة ان الجزء الخارجي منه مغلق اما الجانبي والعلوي فمفتوحين لصب الخرسانة بعد التسليح

يلاحظ أن البئارة من أسفل لأعلى عبارة عن

- ١- طبقة من حجر الدقشوم الصغير
- ٢- يحيط بهذه الطبقة الضافر والذي هو عبارة عن شاسيه من الحديد دائري ثم يسليح بحديد وهو مسلوب الشكل لاسفل كما يظهر في أسفل الصورة السابقة ليساعد هذا الشكل في اعمال التغويص
- ٣- خرسانة عادية تحيط بكم ديكوفيل يكون توزيعه كالتالي :



شكل (٣) يوضح المكان المزمع انشاء البئارة به ويظهر المعدات الهيدروليكية للحفر للوصول الي عمق ميدني مناسب



شكل (٤) يوضح حفر ما تم تخطيطه وتم الوصول الي عمق ميدني مناسب من ٣ : ٤ متر



شكل رقم (٥) يلاحظ انه لم نصل الي منسوب المياه الجوفيه

-> بداية تجميع اجزاء الضافر السفلي عن طريق اللحام الكهربائي



شكل رقم (٦) تجميع المحيط الخارجي للخزيرة (الضافر)



شكل رقم (٧) تجميع الغريم الداخلي للخنزيرة (الضافر)



شكل رقم (٨) تجميع الفريم الداخلي للخنزيرة



شكل رقم (٩) بعد اكتمال لحامات حديد الخنزيرة



شكل رقم (١٠) بداية وضع حديد التسليح داخل الضافر وعمل اشاير لاعلي



شكل رقم (١١) انتهاء تسليح الضافر وانتهاء عمل أشاير الحائط العلوي



شكل رقم (١٢) مرحلة صب الضافر



شكل رقم (١٣) الجزء السفلي من البيرة بعد صب الصافر



شكل رقم (١٤) تتابع صب الحطات العليا



شكل رقم (١٥) تتابع صب الحطات العليا



شكل رقم (١٦) تتابع صب الحطات العليا

وللحديث بقية في الجزء الثاني وأي من الزملاء يريد السؤال انا في خدمته