

تشریح پروژه شبکه آبرسانی توسط سیستم سولری در قریه انارجوی ولسوالی دهرآود ولایت روزگان :

Description of solar powered pipe scheme in Dehrawud, district Uruzgan Provinc

- تعداد فامیل : 230 فامی او 2 مسجد یک مکتب ابتدایه که داری 70 شاگرد می باشد
- Families No: 230+ 2 Masjid+1 primary school with 70 students
- منبع جهت آب آشمیدنی چاه عمیق میباشد که کوردینات آن در سایت پلان نشان داده شده و باید حد اقل مقدار آبدهی 1.6 لیتر در ثانیه باشد
- Water source is deep well coordinates shown in site plan the well must have 1.6 L/second discharge, .
- برای حفظ چاه از سیلاب و از حوادث طبیعی ساختمان آهن کانکریتی در نظر گرفته شده باید مطابق نقشه اعمار گرد
- To protect the well from flooding and natural disasters, the iron and concrete building should be built according to the construction plan .
- قبل از این که نتیجه چاه معلوم نباشد هیچ فعالیت دیگر پروژه باید آغاز نه گردد بعد از نتیجه مثبت چاه کار های دیگر پروژه آغاز خواهند شد
- not allowed to start any activities of project before well pump test, after positive result of well, will start the other activities of the project.
- طول مجموعی پایپ های این شبکه 5396 متر میباشد.
- Length of All type of pipe in this network 5396m
- جهت ذخیره نمودن آب یک باب ذخیره زمینی از نوع آهن کانکریتی به حجم 30 مترمکعب در نظر گرفته شده.
- For water storing selected 30 m3 surface reservoir
- توضیع آب به شکل شیردهن های عمومی در بین قریه توزیع خواهد شد
- Water distribution method public stand post among village

- در Site Plan بالائی هر پایپ طول و قطر آن نوشته شده ،همچنان بر علاوه جدول دیگر تحت نام جدول پایپ ها و اتصالات شامل این اسناد بوده که در آن نیز قطرو طول پایپ درج می باشد.
- Length, diameter, flow, velocity and pressure in all pipes shown in site plan.
- تمام کانکریت سخیدار باید مارک 200 داشته باشد که نسبت آن 1:1.5:3 (سمنت:ریگ:جغل) می باشد.
- All RCC concrete has Mark 200(1:1.5:3) sand, gravel, and cement.
- تمام کار سنگ کاری باید بامصالحه 1:4 (سمنت:ریگ) کار شود.
- All work of stone masonry with mortar (1:4) sand and cement.
- تمام کانکریت بیدون سیخ مارک 150 باشد که نسبت آن 1:2:4 (سمنت:ریگ:جغل) می باشد.
- All PCC concrete has Mark 150(1:2:4) sand, gravel, and cement.
- تمام پلسترکاری بایدنسبت 1:3 (سمنت:ریگ) داشته باشد.
- Plaster 1:3 (Cement and sand)
- تمام کار پلسترکاری ضدنفوذ آب باید نسبت 1:3 (سمنت:ریگ) داشته باشد و حداقل 1 کیلوگرام پودر ضدنفوذ آب در یک بوری سمنت مخلوط گردد.
- Waterproof plaster must have 1:3+ waterproof powder in each bag must use 1 kg waterproof powder.
- ذخیره باید از طرف داخل تمام سطوح آن توسط پودر ضدنفوذ آب پلسترکاری گردد.
- All inside of reservoir must be plaster + waterproof.
- بالائی بام ذخیره سطحی ایزوگام شود.
- Roof of reservoir must be Isogam (the isogam must have 4-5mm thickness)

- در مسیر شبکه گیت وال های در نظر گرفته شده که باید مطابق هدایت انجنیر موظف نصب گردد
- Along the network we have some gate valves, all gate valves must be use according to site engineer order.
- کار هنگام کاری باید نسبت 1:3 (سمنت:ریگ) داشته باشد.
- Pointing (1:3) Cement and sand
- ذخیره باید یک منهول یا دروازه ورودی داشته باشد که مجهز با دروازه باشد که قفل شود و از ملوث شدن آب جلوگیری شود.
- Reservoir has gate, the gate must have lockable system.
- آب سقف ذخیره و تمام ساختمان های مشابه باید کشیده شود تا آب باران یا برف این ساختمان ها را تخریب ننماید.
- The water of the storage roof and all similar buildings should be drawn so that rainwater or snow does not destroy these buildings.
- جهت ورود به ذخیره باید یک زینه فلزی جستی داشته باشد تا در وقت ضرورت جهت پائین شدن به این ساختمان از آن استفاده صورت گیرد.
- To enter the reserve, it must have a metal ladder so that it can be used when necessary to go down to this building
- کنندکاری جوی جهت گور نمودن پایپ باید حداقل 80 سانتی متر عمق و 50 سانتی متر عرض داشته باشد، اما عرض جویچه باید به هیچ وجه از قطر جمع 35 سانتی متر کم نباشد
- The trench for burying the pipe must be at least 80 cm deep and 50 cm wide, but the width of the trench must not be less than the total diameter of 35 cm
- پرکاری جویچه پایپ طوری صورت گیرد که بالائی پایپ مواد نرم انداخته شود تا از متضرر شدن پایپ جلوگیری صورت گیرد.
- Fill the top of pipe in such a way that soft materials are thrown on top of the pipe to prevent damage to the pipe .
- آب ایکه در کارهای ساختمانی از آن استفاده صورت میگیرد باید کاملاً صاف و پاک باشد.
- The water used in construction works must be completely smooth and clean.

- تهیه و نصب فیته اخطاریه در طول مسیر توزیعی شبکه
- Supply and installation of warning tapes for water distribution line
- مراقبت کانکریت و آب دادن به آن باید تا 28 روز ادامه پیدا کند.
- The curing must be continued up to 28 days.