



شماره :

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

تاریخ :

امور آب و فاضلاب منطقه

چک لیست مراحل عملیات اجرایی لوله گذاری آب

کارفرما	پیمانکار	منطقه	
شماره قرارداد	سرپرست کارگاه	قطر	
دستگاه نظارت	شماره پروفیل	جنس	
سر ناظر	ناظر	شماره کروکی	
نشانی			

اقدامات پیش از عملیات حفاری :

- ✓ مجوز حفاری در تاریخ از شهرداری منطقه اخذ شد .
- ✓ هماهنگی با ادارات برق ☐ گاز ☐ مخابرات ☐ راهنمایی رانندگی ☐ حسب مورد انجام گردید .
- ✓ اجرای پروفیل حسب نظر کمیسیون تحویل زمین : بلامانع است ☐ انجام پذیر نیست ☐
- ✓ علت عدم تأیید :
- ✓ صورت جلسه ایمنی کارگاه و تفهیم رعایت موارد ایمنی به پیمانکار : تنظیم شد ☐ شماره صورت جلسه : / /
- ✓ درخواست مصالح پروفیل در تاریخ تهیه و جهت دریافت مصالح ، تحویل پیمانکار شد.

انجام عملیات حفاری :

- ✓ نصب تابلو و علائم هشدار دهنده ایمنی ☐
- ✓ جنس پوشش مسیر لوله : خاکی ☐ آسفالت ☐ موزائیک ☐ بلوک فرش ☐
- ✓ آماده سازی مسیر و پیاده کردن خط پروژه ☐
- ✓ روش حفاری تا عمق مورد نظر : دستی ☐ مکانیکی ☐
- ✓ ریختن و پخش خاک سرنبدی به ضخامت ده سانتیمتر همراه با آبیاشی ، کوبیدن و تسطیح کف ترانشه ☐
- ✓ استقرار و رگلاژ لوله ها ، نصب اتصالات و شیر آلات درون ترانشه ☐ (در حین عملیات لوله گذاری لازم است تا به اندازه ضخامت مانشون در زیر مانشون خاکبرداری گردد تا زیر لوله فضای خالی ایجاد نشود)
- ✓ حفاظت کامل لوله ها به منظور جلوگیری از ورود هر گونه مواد خارجی ☐
- ✓ اجرای پشت بند در محل ، سه راهی و سایر محل های لازم ☐
- ✓ خاکریزی اطراف و روی لوله درون ترانشه تا سی سانتیمتر روی لوله با خاک سرنبدی ☐
- ✓ تست هیدرولیکی خط لوله اجرا شده مستند به ارائه فرم تست ☐
- ✓ فشار هیدرولیکی تست ☐ مدت زمان تست ☐
- ✓ پر کردن ترانشه تا سطح زمین با : خاک محل ☐ خاک قرضه مناسب به ضخامت ☐
- ✓ آب پاشی و کوبیدن لایه های خاک با تراکم حداقل ۸۵ جهت پرسازی ترانشه ☐
- ✓ شستشوی خط لوله اجرا شده مستند به ارائه برگ شستشو ☐
- ✓ تهیه کروکی از ییلت از پروفیل اجرا شده ☐

تذکر: کلیه مراحل اجرایی طبق چک لیست فوق توسط پیمانکار انجام و به تأیید دستگاه نظارت می رسد و اجرای هر مرحله منوط به تأیید مرحله قبلی و اخذ مجوز از دستگاه نظارت خواهد بود .

نام و امضاء پیمانکار

نام و امضاء ناظر

نام و امضاء سر ناظر

رونوشت: پیمانکار