

شماره :

تاریخ :

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

امور آب و فاضلاب منطقه

چک لیست مراحل عملیات اجرایی لوله گذاری فاضلاب

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 شهر داری منطقه اخذ شد .
- ✓ هماهنگی با ادارات برق ☐ گاز ☐ مخابرات ☐ راهنمایی رانندگی ☐ حسب مورد انجام گردید .
- ✓ تحویل زمین : ☐ بلا مانع است ☐ معارض دارد ☐

علت عدم تحویل زمین :

- ✓ صورتجلسه 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 ☐
- ✓ معرفی نامه سرپرست کارگاه اخذ گردید ☐
- ✓ برنامه زمانبندی توسط پیمانکار تنظیم گردید ، تحویل و تأیید شد ☐

تجهیز کارگاه :

- ✓ نصب تابلو و علائم هشدار دهنده ایمنی ☐
- ✓ تجهیز کارگاه توسط پیمانکار ☐
- ✓ آماده سازی مسیر ، انجام عملیات حفاری و پر سازی :
- ✓ جنس پوشش مسیر لوله : خاکی ☐ آسفالت ☐ موزائیک ☐ بلوک فرش ☐
- ✓ تطابق طول مندرج در صورت جلسه تحویل زمین با : ☐ پروفیل ☐
- ✓ کنترل تراز کف حوضچه اجرایی با پروفیل ☐

شرح عدم تطابق و اقدام اصلاحی :

- ✓ پیاده کردن خط پروژه و محل حوضچه ها ☐
- ✓ (در صورت تغییر مسیر یا محل حوضچه ها ، نسبت به تنظیم صورتجلسه کارگاهی و تهیه کروکی اقدام شود .)
- ✓ روش حفاری : نقبی ☐ ترانشه دستی ☐ ترانشه مکانیکی ☐ لوله رانی ☐
- ۱. رگلاژ تسطیح و آماده سازی کف محل های حفاری و کنترل شیب بستر و تراز کف حوضچه ها ☐
- ۲. شن ریزی بستر با دانه بندی ۱۹ - ۰ طبق دتایل اجرایی ☐
- ۳. لوله گذاری و نصب اتصالات و کنترل شیب لوله ☐
- ۴. اجرای کمربندهای بتنی به منظور جلوگیری از شناوری لوله ضرورت طبق دتایل اجرایی ☐
- ۵. شن ریزی روی لوله با دانه بندی ۱۹ - ۰ طبق دتایل اجرایی
- ۶. پرسازی محلهای حفاری طبق دتایل اجرایی و اصول فنی مورد تأیید دستگاه نظارت

تذکر : انجام هر یک از مراحل فوق منوط به تأیید مرحله قبلی و صدور مجوز توسط دستگاه نظارت بوده و پیمانکار حق انجام عملیات بدون هماهنگی با دستگاه نظارت را نخواهد داشت .

نام و امضاء سر ناظر

نام و امضاء ناظر

نام و امضاء پیمانکار

شماره :

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

تاریخ :

امور آب و فاضلاب منطقه

چک لیست مراحل عملیات اجرایی لوله گذاری فاضلاب

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

احداث آدم رو

- ☒ جنس آدم رو ☐ بتنی ☐ GRP ☐ پلی اتیلن
- ☒ تسطیح و آماده سازی کف حوضچه با بتن مگر از نوع C۱۰ ☐
- ☒ آرماتوربندی شالوده کف طبق دتایل اجرایی ☐ تعداد : ☐ ابعاد : ☐ قطر آرماتور :
- ☒ اجرای شالوده کف حوضچه و بتن ریزی نوع C۲۵ طبق دتایل
- ☒ بتن ریزی (شامل کنترل ابعاد و نحوه ساخت و عمل آوری) ☐
- ☒ قالب بندی دیواره همراه با تعبیه سوراخ محل عبور لوله ها ، تهیه و اجرای بتن دیواره از نوع C۲۵ ☐
- ☒ استفاده از میکسر ساختن بتن ☐
- ☒ نصب دیواره GRP ☐ نصب دیواره پلی اتیلن ☐
- ☒ تهیه و اجرای تنوره بتنی از بتن C۲۵ طبق دتایل اجرایی ☐ اجرای تنوره GRP یا پلی اتیلن طبق دتایل اجرایی ☐
- ☒ پرسیازی اطراف آدم رو با شفته آهک به عیار 150 kg/m^3 تهیه شده از خاک مناسب محل ☐
- ☒ نصب طوقه و دریچه ☐
- ☒ اجرای دال بتن چهل سانتی اطراف طوقه و دریچه طبق دتایل اجرایی ☐
- ☒ پاکسازی و نظافت داخل آدم رو ، پله کوبی ☐
- ☒ حمل نخاله ها و خاکهای اضافی موجود ددر کارگاه و نظافت مسیر لوله گذاری ☐
- ☒ شستشوی شبکه اجرا شده مستند به ارائه برگ شستشو ☐
- ☒ ویدئومتری داخل شبکه مستند به ارائه فرم مربوط ☐
- ☒ تهیه نقشه اجرایی و درخواست تحویل موقت ☐
- ☒ کلیه مراحل اجرایی طبق چک لیست فوق توسط پیمانکار انجام و به تائید دستگاه نظارت می رسد .

تذکر : انجام هر یک از مراحل فوق منوط به تائید مرحله قبلی و صدور مجوز توسط دستگاه نظارت بوده و پیمانکار حق انجام عملیات بدون هماهنگی با دستگاه نظارت را نخواهد داشت .

نام و امضاء سر ناظر

نام و امضاء ناظر

نام و امضاء پیمانکار

رونوشت: پیمانکار