

مراحل نصب انشعاب آب

۱- تشکیل پرونده و دریافت مجوز نصب انشعاب

۲- حفاری محل نصب انشعاب:

- طول (فاصله لوله اصلی تا محل حوضچه کنتور)
- عرض (برای لوله های تا قطر $100\text{ mm} - 0.6\text{ m}$)
- عمق (0.7 m) در نقاط سردسیر حداقل 1 m
- برش آسفالت
- تخریب آسفالت
- خاک سرندی (زیر لوله 10 cm - روی لوله 15 cm)
- نوار اخطار
- پرسیازی کانال
- ترمیم آسفالت

نکات:

- برش آسفالت با دستگاه کاتر
- در هنگام حفاری کانال، نخاله ها (آسفالت، بتن و...) در یک طرف کانال قرار گیرد و خاک ها در طرف دیگر کانال

۳- حفاری محل حوضچه کنتور:

- طول 0.7 m
- عرض 0.5 m
- ارتفاع 0.7 m
- ریختن شن به ارتفاع 20 cm در زیر حوضچه کنتور (اجرای زهکش)

۴- تمیزکاری لوله اصلی در محل نصب کمربند

۵- ایمن سازی محل ترانشه:

- تابلوخطر
- نوار اخطار

۶- نصب کمربند بر روی لوله اصلی:

- پیچها بصورت ضربدری



- پیچ و مهره ها می بایست از جنس گالوانیزه و یا استیل باشند
- زاویه مناسب ۲۲ تا ۴۵ درجه

نکات:

- از اعمال فشار بیش از حد به واشر و اتصالات در هنگام نصب خودداری شود.
- بر روی خط جمع کننده آب چاهها و خطوط انتقال انشعاب گرفتن ممنوع است.
- در محل اتصالات از قبیل تبدیل ها، سه راهی ها، چهار راهی ها و ... انشعاب گرفتن مجاز نیست و رعایت فاصله حدودی ۱-۲ متر از محل اتصالات انشعاب گیری مجاز می باشد.

۷- شیر شبکه:

- قراردادن نوار تفلون برروی رزوه های دوطرف شیر
- شیر در حالت نیمه باز
- نصب شیر بر روی کمربند

۸- سوراخ گیری:

- سوراخ کردن لوله اصلی توسط آچار انشعاب گیر

۹- نصب شیر شبکه در حالت بسته

۱۰- نصب اتصال کوپلینگ برروی شیر شبکه

۱۱- بچ نمودن داخل لوله پنج لایه با ابزار مخصوص

۱۲- وصل لوله به اتصال کوپلینگ و کشیدن لوله تا محل شیر قطع و وصل

۱۳- پایه شیر قطع و وصل در فاصله ۳۰ تا ۵۰ سانتیمتری از دیوار ملک مشترک

نکته:

پایه شیر قطع و وصل می بایست دارای تیغه های درگیرشونده باخاک باشد تا از چرخش و حرکت در هنگام باز و بسته کردن شیر جلوگیری نماید.

۱۴- قراردادن شیر قطع و وصل برروی پایه

۱۵- ریختن بتن برروی اطراف پایه شیر قطع و وصل

۱۶- نصب اتصالات کوپلینگ برروی دو طرف شیر قطع و وصل

۱۷- وصل کردن لوله به دو طرف شیر و ادامه لوله تا داخل حوضچه

۱۸- قراردادن لوله محفظه برروی شیر قطع و وصل

۱۹- تراز نمودن دریچه محفظه با سطح زمین

۲۰- قرارگرفتن کفی حوضچه برروی زهکش تعبیه شده در محل استقرار حوضچه کنتور:

- فاصله قرارگیری بدنه حوضچه تا دیوار مشترک ۵۰ تا ۸۰ سانتیمتر
- ابعاد حوضچه (۶۰*۴۰*۳۰ cm)
- حوضچه می بایست در وسط درب ورودی ملک مشترک قرارگیرد تا در هنگام ورود و خروج خودرو، آسیب نبیند.

۲۱- شستشوی مسیر لوله:

با باز نمودن تمامی شیرها، مسیر لوله شستشو داده می شود.

۲۲- نصب کنتور:

- نصب اتصالات کوپلینگ برروی لوله
- قراردادن پایه کنتور در کف حوضچه
- وصل کنتور به اتصال کوپلینگ
- فاصله کنتور تا کف حوضچه ۱۰ cm

نکات:

- کنتور می بایست در حالت تراز قرارگیرد
- تمامی کنتورهای مشترکین، قبل از نصب می بایست در کارگاه مربوطه تست شوند. لازم به توضیح است که برچسب نتایج دقت کنتور در تمام دبی ها روی کنتور توسط شرکت تولید کننده درج گردد.
- سال تولید و شماره سریال بر روی بدنه کنتور درج شده باشد
- سریال مکانیزم کنتور روی صفحه کنتور ثبت شده باشد
- جهت جریان مشخص شده باشد
- واحد اندازه گیری کنتور متر مکعب
- درج کلاس دقتی کنتور $R=Q3/Q1$
- مقدار عددی Q3 یا Qn به عنوان دبی اسمی
- اسم و علامت تجاری تولید کننده درج شده باشد
- درج حرف V یا H، که کنتور می تواند فقط در موقعیت عمودی یا افقی کار کند
- رنج و یا کلاس دمایی کنتور
- حداکثر افت فشار ایجاد شده توسط کنتور
- درج علامت استاندارد



۲۳- نصب شیر یکطرفه:

- بعد از کنترل قرار می گیرد

۲۴- نصب شیر فلکه:

- بعد از شیر یکطرفه قرار می گیرد

۲۵- وصل لوله داخل ملک مشترک به شیر فلکه

۲۶- تست آب بندی کنترل:

- شیر انشعاب و قطع و وصل در حالت باز
- شیر فلکه داخل حوضچه در حالت بسته
- مدت زمان ۱۰ دقیقه

۲۷- بدنه حوضچه:

- قرارگیری بدنه حوضچه بر روی کفی

۲۸- دریاچه چدنی حوضچه:

- دریاچه ۲ cm بالاتر از سطح زمین قرار گیرد
- قراردادن دریاچه چدنی بر روی حوضچه و تراز نمودن آن
- فاصله دریاچه حوضچه تا شیشه کنترل ۳۵ cm

۲۹- خاک سرنندی روی لوله به ارتفاع ۱۰ cm

نکته: در صورت عدم استفاده از خاک سرنندی به مقدار استاندارد در هنگام نصب انشعاب آب، احتمال بروز مشکلاتی از جمله شکستگی لوله، خارج شدن اتصالات از حالت آب بند و ... وجود دارد.

۳۰- نوار اخطار:

- قراردادن نوار اخطار آبی رنگ بروی سرتاسر مسیر لوله انشعاب

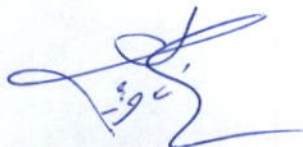
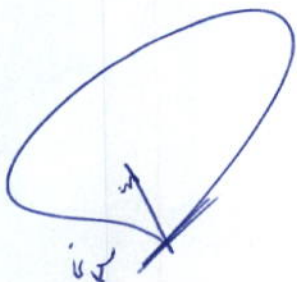
۳۱- پرسیازی کانال با خاک مناسب

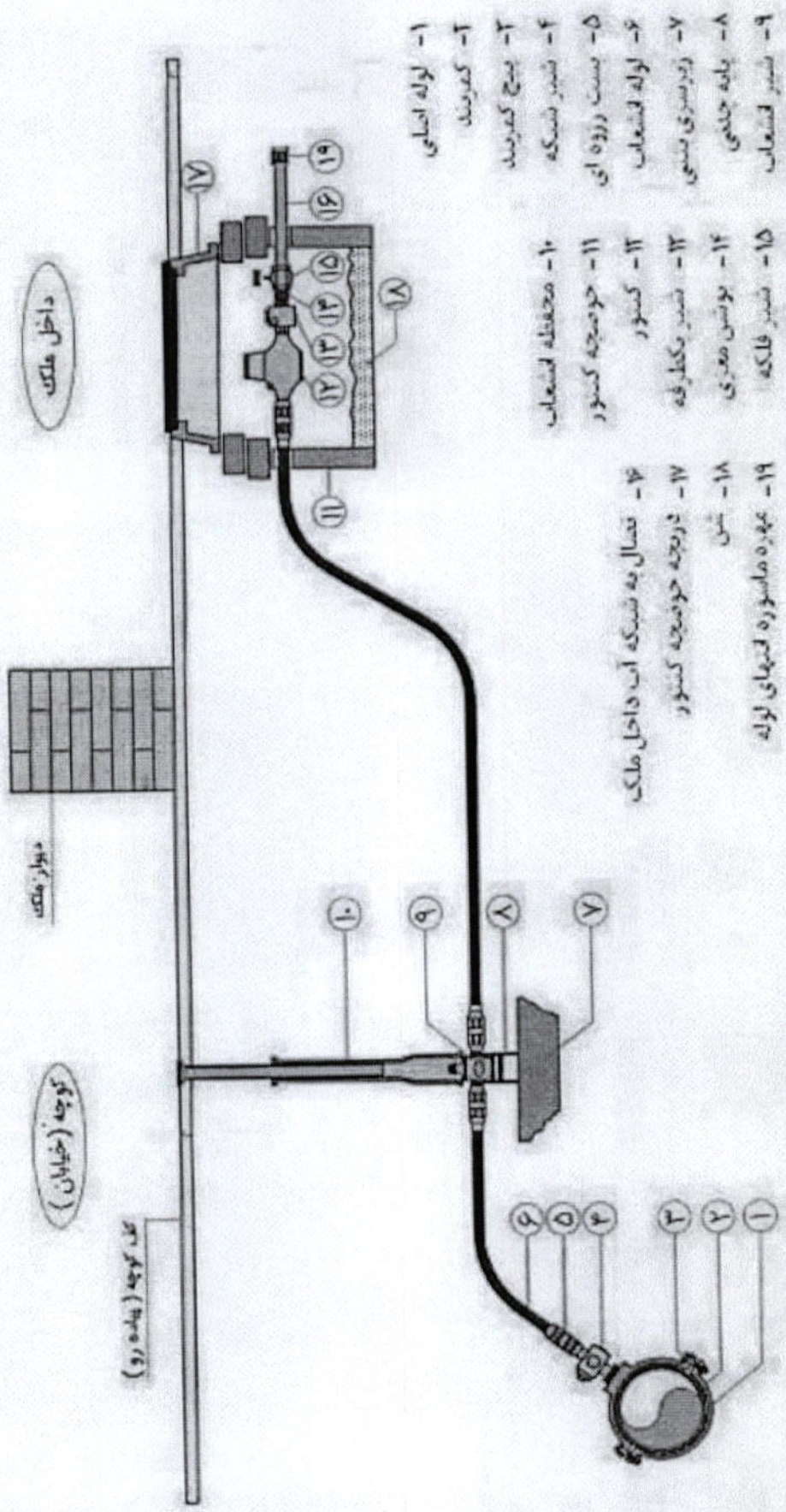
۳۲- حمل نخاله به خارج از محل

۳۳- ریختن بتن در اطراف حوضچه کنترل جهت تثبیت جایگاه کنترل

۳۴- تهیه نقشه اجرای انشعاب (ازبیلت)

۳۵- ترمیم آسفالت





[Handwritten signature]