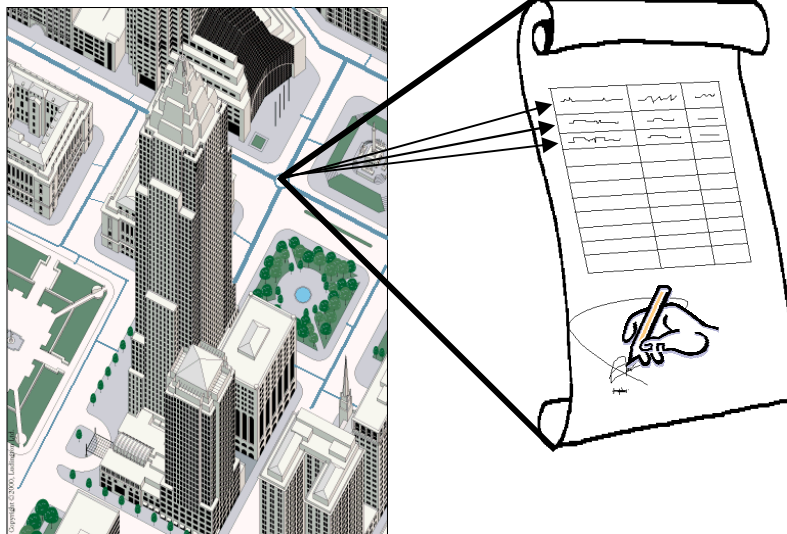


وزارت نیرو



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

استقرار سیستمهای اطلاعات مکانی (GIS) فهرست اقلام پایه (پیش نویس - ویرایش اول)



تهیه و تنظیم:

دفتر مدیریت مصرف و نظارت بر کاهش آب بحساب نیامده
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

NRW/گ/۹۳-۱/۸۶۰۴

GIS / دفتر مدیریت مصرف و نظارت بر کاهش NRW / دفاتر زیرمجموعه / ope.nww.co.ir

فهرست

۳.....	اطلاعات چاه.....
۶.....	اطلاعات مخزن آب زمینی.....
۷.....	اطلاعات ایستگاه کلرزنی.....
۸.....	اطلاعات تلمبه‌خانه (ایستگاه پمپاژ آب).....
۱۰.....	اطلاعات حوضچه شیرآلات و شیرخانه.....
۱۱.....	اطلاعات کنتور حجمی.....
۱۲.....	اطلاعات فشارسنج (مانومتر).....
۱۳.....	اطلاعات کنتور مشترکین.....
۱۴.....	اطلاعات اشتراک آب.....
۱۶.....	اطلاعات لوله خطوط آبرسانی (خطوط انتقال).....
۱۷.....	اطلاعات لوله شبکه توزیع.....
۱۸.....	اطلاعات سیفون خط فاضلاب.....
۱۹.....	اطلاعات اتصالات فاضلاب.....
۲۰.....	اطلاعات خط انتقال فاضلاب.....
۲۱.....	اطلاعات منهول فاضلاب.....
۲۲.....	اطلاعات اشتراک فاضلاب.....
۲۴.....	اطلاعات تصفیه‌خانه فاضلاب.....
۲۶.....	اطلاعات خطوط جمع‌آوری فاضلاب.....
۲۷.....	اطلاعات کانال سنتی فاضلاب.....
۲۸.....	اطلاعات اتصالات تبدیل‌کننده.....
۲۹.....	اطلاعات اتصالات سه‌راهی.....
۳۰.....	اطلاعات شیر تخلیه هوا.....
۳۱.....	اطلاعات اتصالات زانویی.....
۳۲.....	اطلاعات شیر تخلیه آب.....
۳۳.....	اطلاعات اتصالات رابط.....
۳۴.....	اطلاعات شیر اتصال به شبکه.....
۳۵.....	اطلاعات اتصالات چهارراهی.....
۳۶.....	اطلاعات شیر قطع و وصل مشترکین (شیر محفظه).....
۳۷.....	اطلاعات شیر قطع و وصل (شیر کشویی).....

۳۸	اطلاعات شیر فشارشکن
۳۹	اطلاعات شیر آتش‌نشانی
۴۰	اطلاعات شیر پروانه‌ای یکطرفه
۴۱	اطلاعات شیر یکطرفه
۴۲	اطلاعات انبار و لوازم صنعت آبفا
۴۳	اطلاعات امور و مناطق آبفا
۴۴	اطلاعات شرکتهای آبفا
۴۶	اطلاعات آبگیر
۴۸	اطلاعات جوی
۴۹	اطلاعات چشمه
۵۱	اطلاعات دریاچه
۵۳	اطلاعات رودخانه
۵۴	اطلاعات زهکش
۵۵	اطلاعات سد
۵۷	اطلاعات قنات
۵۸	اطلاعات سیفون آب
۵۹	اطلاعات شیر کنترل اتوماتیک
۶۰	اطلاعات کانال آب خام
۶۱	اطلاعات مخزن آب هوایی
۶۲	اطلاعات مخزن ضربه‌گیر
۶۳	اطلاعات تصفیه‌خانه آب
۶۶	اطلاعات کمپرسور (بلوئر تصفیه‌خانه)
۶۷	اطلاعات ایستگاه بی‌سیم
۶۸	اطلاعات ایستگاه تله‌مترینگ
۷۰	اطلاعات پست امداد آبفا
۷۱	اطلاعات لوله مدرن و سنتی فاضلاب
۷۲	اطلاعات ایستگاه پمپاژ فاضلاب
۷۴	اطلاعات پمپ
۷۵	اطلاعات اسامی عوارض آبفا
۷۵	اطلاعات محدوده‌های Zone بندی


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۳	اطلاعات چاه	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام محدوده مطالعاتی:		
۲- کد مطالعات:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی چاه:		
۱۰- نوع چاه: عمیق <input type="checkbox"/> نیمه عمیق <input type="checkbox"/> آهکی <input type="checkbox"/> آبرفتی <input type="checkbox"/>		
۱۱- نمونه برداری از چاه: انجام شده <input type="checkbox"/> انجام نشده <input type="checkbox"/> تواتر زمانی دارد <input type="checkbox"/>		
۱۲- ضریب افت در لایه آبدار (میزان افت در لایه آبدار):		
۱۳- قابلیت انتقال (میزان حرکت آب بر واحد سطح): .....متر مربع در روز		
۱۴- میزان آبدهی در یک متر مربع (آبدهی ویژه): $\frac{m^3}{Lh}$		
۱۵- تاریخ آزمایش پمپاژ: / / ۱		
۱۶- مشخصات کیفیت آب: شیمیایی <input type="checkbox"/> فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژیکی <input type="checkbox"/>		
۱۷- میزان آبدهی (بهره برداری)، مقدار برداشت مجاز آب در ساعت: .....متر مکعب بر ساعت		
۱۸- تغییر سطح آب (افت بهره برداری): .....متر		
۱۹- کد پمپ نصب شده:		
۲۰- محلهایی که لوله جدار چاه به صورت مشبک نصب شده است و محلهای ورود آب به داخل چاه می باشند (مثلاً ۶۰-۵۰ متر و ۴۰-۳۰ متر): .....متر		
۲۱- طول ساختمان اتاقک چاه: .....متر		
۲۲- عرض ساختمان اتاقک چاه: .....متر		

۲۳- ارتفاع ساختمان اتاقک چاه: .....متر
۲۴- جنس دیواره‌های چاه: آجری <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> بلوکی <input type="checkbox"/> و جنس سقف:
۲۵- عرض جاده دسترسی (عرض جاده از جاده اصلی تا اتاقک چاه): .....متر
۲۶- نوع جاده دسترسی: آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/>
۲۷- شماره پلاک ثبتی ملک چاه (شماره سند مالکیت و در صورت عدم وجود، نوع مالکیت):
۲۸- مساحت زمین (مساحت ملک مربوط به چاه): .....متر مربع
۲۹- نوع حصارکشی: نرده‌کشی <input type="checkbox"/> دیوارکشی آجری <input type="checkbox"/> دیوارکشی بلوکی <input type="checkbox"/> سیمانی <input type="checkbox"/> سیم خاردار <input type="checkbox"/> تور <input type="checkbox"/>
۳۰- نحوه استفاده از زمینهای چاه (شماره سند مالکیت و در صورت عدم وجود، نوع مالکیت):
۳۱- شماره چاه یا کد چاه (شماره چاه در نقشه‌ها شناسنامه‌ها و اشتراک برق که بر روی درب چاه نصب می‌شود):
۳۲- تاریخ حفاری (تاریخ اخذ پروانه حفاری و شروع حفاری): / / ۱
۳۳- تاریخ پروانه بهره‌برداری (تاریخ اخذ پروانه بهره‌برداری از امور آب هر شهر): / / ۱
۳۴- شماره پروانه بهره‌برداری:
۳۵- دبی پروانه بهره‌برداری (دبی مجاز ذکر شده در پروانه بهره‌برداری): .....لیتر بر ثانیه
۳۶- سطح دینامیک در پروانه بهره‌برداری (از روی نتایج آزمایش پمپاژ سطح دینامیکی در برداشت میزان دبی): .....متر
۳۷- سطح استاتیک در زمان آزمایش پمپاژ (سطح ایستایی چاه): .....متر
۳۸- عمق چاه از کف اتاقک تا آخرین نقطه لوله‌گذاری: .....متر
۳۹- قطر لوله جداره (قطر لوله قرار داده شده در چاه):
۴۰- روش حفاری: روتاری (Rotary) <input type="checkbox"/> ضربه‌ای <input type="checkbox"/> دستی <input type="checkbox"/>
۴۱- تاریخ نصب الکتروموتور در چاه: / / ۱
۴۲- عمق نصب (فاصله محل نصب الکتروموتور از سطح اتاقک): .....متر
۴۳- کد شیر یک‌طرفه:
۴۴- کد کنتور نصب شده:
۴۵- تاریخ نصب کنتور: / / ۱
۴۶- کد شیر تخلیه هوا:
۴۷- قطر شیر فلکه تخلیه (اسمی): .....میلیمتر/اینچ


۴۸- مدل شیر فلکه تخلیه:
۴۹- کد مانومتر:
۵۰- مدل سیلکون (شنگیر):
۵۱- جنس سیلکون (در صورت وجود):
۵۲- تاریخ اشتراک برق (تاریخ عقد قرارداد برق با شرکت توزیع نیروی برق): / / ۱
۵۳- قدرت برق قراردادی (میزان قدرت قرارداد و مجاز برق):
۵۴- شماره اشتراک برق:
۵۵- عنوان تعرفه برق:
۵۶- ضریب کنتور (عددی که با ضرب آن در کارکرد کنتور میزان مصرف برق محاسبه می شود):
۵۷- نوع تابلوی برق: اتوماتیک <input type="checkbox"/> غیر اتوماتیک <input type="checkbox"/>
۵۸- مدل الکتروموتور (شامل مشخصه های فنی، کیفی، و کارخانه سازنده):
۵۹- دور توربین پمپ (سرعت چرخش توربین): دور بر دقیقه
۶۰- قدرت پمپ دوربین (توان اسمی پمپ): کیلووات
۶۱- تعداد طبقات پمپ (تعداد مراحل و طبقات پمپ):
۶۲- نحوه خنک کاری: روغنی <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/>
۶۳- سیستم قدرت: دیزلی <input type="checkbox"/> برقی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۶۴- کد ایستگاه کلرزی (کد ایستگاهی که آب چاه کلرزی می گردد):
۶۵- وضعیت چاه: فعال <input type="checkbox"/> نیمه فعال <input type="checkbox"/> متروکه <input type="checkbox"/>
۶۶- طول رانش تا سطح آب: متر
۶۷- قطر لوله رانش (قطر لوله ای که آب را از پمپ تا چاه بالا می آورد): متر
۶۸- طول پمپ با موتور: متر
۶۹- کلرزی داخل چاه: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
۷۰- سامانه پایش از راه دور: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
۷۱- وضعیت سفره: آزاد <input type="checkbox"/> تحت فشار <input type="checkbox"/>

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات مخزن آب زمینی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: مخزن آب زمینی.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۹- شماره شبکه:		
۱۰- شماره صحرائی:		
۱۱- کد:		
۱۲- عملکرد: <input type="checkbox"/> ذخیره‌ای <input type="checkbox"/> متعادل کننده فشار <input type="checkbox"/> فشار شکن		
۱۳- جنس: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> فلزی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- ظرفیت (میزان گنجایش مخزن): .....مترمکعب		
۱۵- حداکثر ارتفاع آب (حداکثر ارتفاع آب در مخزن -فاصله سرریز با کف): .....متر		
۱۶- رقوم کف مخزن (ارتفاع کف مخزن از سطح دریا): .....متر		
۱۷- ارتفاع لوله ورودی: .....متر		
۱۸- قطر لوله ورودی: .....میلیمتر		
۱۹- قطر لوله خروجی: .....میلیمتر		
۲۰- قط لوله سرریز: .....میلیمتر		
۲۱- تاریخ بهره‌برداری (تاریخ شروع بهره‌برداری از مخزن): / / ۱		
۲۲- T.W.L.R.W (بیشترین ارتفاع آب در مخزن از سطح دریا): .....متر		
۲۳- تعداد کمپارتمان (یک مخزن به چند بخش تقسیم می‌شود که به هر یک کمپارتمان گفته می‌شود):		
۲۴- کد ایستگاه کلرژنی (کد ایستگاهی که آب مخزن مخزن در آنجا کلرژنی می‌گردد):		
۲۵- کد پمپ نصب شده:		
۲۶- عمر مفید (عمر مفید پیش‌بینی شده برای مخزن): / / ۱		
۲۷- محل تأمین آب (نام محل تأمین آب مخزن): / / ۱		
۲۸- وضعیت: <input type="checkbox"/> در حال بهره‌برداری <input type="checkbox"/> عدم بهره‌برداری		
۲۹- علت عدم بهره‌برداری (دلایل عدم بهره‌برداری از مخزن):		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات ایستگاه کلرزی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: ایستگاه کلرزی.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۹- شماره شبکه:		
۱۰- شماره صحرائی:		
۱۱- کد:		
۱۲- مقدار آب خام ورودی: لیتر بر ثانیه		
۱۳- کد شیرهای ورودی آب خام:		
۱۴- میزان کدورت آب خام: NTU		
۱۵- درجه حرارت آب ورودی: سانتیگراد		
۱۶- PH آب ورودی:		
۱۷- ارتفاع تزریق: متر		
۱۸- مقدار تزریق کلر: کیلوگرم بر ساعت		
۱۹- کد مخزن:		
۲۰- مقدار غلظت:		
۲۱- مقدار کلر باقیمانده زیر صافی: mg/Lit		
۲۲- شماره دستگاه کلرزی (شماره مورد استفاده برای تزریق کلر):		
۲۳- حجم ذخیره تزریق (تعداد کپسول گاز یا شبکه کلر مایع):		
۲۴- کد مخزن آب تصفیه شده (کد مخزنی که آب تصفیه شده در آن ذخیره می گردد):		
۲۵- شماره کنتور برق:		
۲۶- صافیهای مورد استفاده (نوع صافیهای مورد استفاده):		
۲۷- میزان کلر مصرفی: کیلوگرم		
۲۸- نوع ایستگاه: <input type="checkbox"/> گازی <input type="checkbox"/> UV <input type="checkbox"/> مایع-دستی <input type="checkbox"/> مایع-اتوماتیک <input type="checkbox"/> چکه‌ای <input type="checkbox"/>		
۲۹- کد پمپ:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات تلمبه‌خانه (ایستگاه پمپاژ آب)	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: تلمبه‌خانه (ایستگاه پمپاژ آب).....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۹- شماره شبکه:		
۱۰- شماره صحرائی:		
۱۱- کد:		
۱۲- تاریخ احداث: / / ۱		
۱۳- نوع جاده دسترسی: آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۴- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۵- ارتفاع استاتیکی: .....متر		
۱۶- شماره نقشه تجهیزاتی:		
۱۷- نام و مشخصات سازنده تجهیزات:		
۱۸- تعداد مخازن ضربه‌گیر: .....دستگاه		
۱۹- ارتفاع پمپاژ: .....متر		
۲۰- نوع پمپاژ: دیزلی <input type="checkbox"/> برقی <input type="checkbox"/>		
۲۱- دبی پمپاژ (مقدار آب خروجی ایستگاه پمپاژ در واحد زمان): .....متر مکعب بر ساعت		
۲۲- کد پمپها (کد پمپهای به کار رفته در ایستگاه پمپاژ):		
۲۳- تعداد پمپهای فعال (همواره تعدادی از پمپهای ایستگاه پمپاژ به صورت رزرو نگهداری می‌شوند): .....دستگاه		
۲۴- حداکثر میزان ضربه قوچ: .....اتم‌سفر		
۲۵- حجم حوضچه مکش (در صورت وجود حوضچه مکش): .....متر مکعب		
۲۶- مساحت زمین ایستگاه پمپاژ: .....متر مربع		

۲۷- نحوه حصارکشی زمین ایستگاه پمپاژ: <input type="checkbox"/> سیم خاردار <input type="checkbox"/> دیوار <input type="checkbox"/> تور <input type="checkbox"/>
۲۸- شماره سند مالکیت ایستگاه پمپاژ (پلاک ثبتی):
۲۹- کاربری مابقی زمین اضافی ایستگاه پمپاژ:
۳۰- کد شیرهای یک طرفه:
۳۱- قطر کلکتور اصلی: .....میلیمتر/اینچ
۳۲- قطر لوله رانش: .....میلیمتر/اینچ
۳۳- کد کنتور حجمی:
۳۴- قطر شیر فلکه‌ها:
۳۵- مدل شیر فلکه‌ها:
۳۶- کد مانومتر:
۳۷- مدل ضربه گیرهای نصب شده:
۳۸- تاریخ خرید اشتراک برق: / / ۱
۳۹- شماره اشتراک برق:
۴۰- قدرت برق قراردادی: .....کیلووات
۴۱- عنوان تعرفه برق:
۴۲- ضریب کنتور:
۴۳- ولتاژ تحویلی: .....ولت
۴۴- نوع تابلوی برق: <input type="checkbox"/> اتوماتیک <input type="checkbox"/> غیر اتوماتیک
۴۵- مدل الکتروموتورها:
۴۶- تاریخ خرید الکتروموتورها: / / ۱
۴۷- مدل دیزل ژنراتور:
۴۸- مشخصات موتور دیزل:
۴۹- دور موتور دیزل:
۵۰- مدل ژنراتور:
۵۱- قدرت ژنراتور:
۵۲- تاریخ خرید ژنراتور: / / ۱
۵۳- نحوه کنترل: <input type="checkbox"/> دستی <input type="checkbox"/> نیمه اتوماتیک <input type="checkbox"/> اتوماتیک
۵۴- نحوه راه اندازی پمپها: <input type="checkbox"/> دستی <input type="checkbox"/> اکچوایتور

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات حوضچه شیرآلات و شیرخانه	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: حوضچه شیرآلات و شیرخانه.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد شیرهای داخل حوضچه:		
۱۱- وضعیت حوضچه: <input type="checkbox"/> سالم <input type="checkbox"/> خراب		
۱۲- شماره مخزن مربوطه:		
۱۳- کد لوله‌ها:		
۱۴- طول حوضچه:		
۱۵- عرض حوضچه:		
۱۶- وضعیت پوشش خیابانهای اطراف حوضچه: <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> رسی <input type="checkbox"/> شنی		
۱۷- جنس دیواره‌های حوضچه: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۸- تابلوی علائم شناسایی شیر: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> نصب شده <input type="checkbox"/> نصب نشده		
۱۹- نحوه پوشش حوضچه:		
۲۰- کارخانه سازنده:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات کنتور حجمی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: کنتور حجمی (محل نصب کنتور حجمی آب در محل خروجی یا ورودی منابع مختلف آب و نیز شبکه اصلی آب به منظور محاسبه مقدار آب عبوری برای بررسیهای آماری آب بها و غیره می باشد).		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- وضعیت کنتور: <input type="checkbox"/> سالم <input type="checkbox"/> خراب		
۱۲- کارخانه سازنده (مشخص کننده نوع کنتور می باشد (مثلاً آبفر)):		
۱۳- آخرین قرائت کنتور حجمی (اطلاعات زمانی که در دوره های یک ماهه قرائت می شود و می توان تولید ماهانه هر یک از منابع آب را ثبت نمود):		
۱۴- نوع کلاس استاندارد کنتور حجمی: <input type="checkbox"/> پروانه ای <input type="checkbox"/> آلتراسونیک <input type="checkbox"/> مغناطیسی <input type="checkbox"/> معمولی		
۱۵- قطر دهانه ورودی: میلی متر		
۱۶- قطر دهانه خروجی: میلی متر		
۱۷- شماره بدنه کنتور (هر شماره ای که بر روی بدنه کنتور درج شده است):		
۱۸- تاریخ آخرین تعمیر یا تعویض: / / ۱		
۱۹- قطر کنتور (اندازه کنتور حجمی را نشان می دهد): میلی متر		
۲۰- تاریخ آخرین قرائت کنتور: / / ۱		
۲۱- مدل یا مارک کنتور: <input type="checkbox"/> آبفر <input type="checkbox"/> آندره <input type="checkbox"/> آبسنج <input type="checkbox"/> غیره		
۲۲- نوع استفاده (مشخص کننده هدف استاندارد از کنتور حجمی می باشد):		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات فشارسنج (مانومتر)	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: فشارسنج (مانومتر).....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- تاریخ نصب (تاریخ نصب و بهره‌برداری از مانومتر):		
۱۲- کد محل نصب (رقوم ارتفاعی محل نصب مانومتر):		
۱۳- نوع: <input type="checkbox"/> درجه‌ای <input type="checkbox"/> ثبات <input type="checkbox"/> شکل U		
۱۴- مدل (معمولاً بر روی صفحه آن به حروف فارسی یا لاتین درج شده است):		
۱۵- بازه قرائت (میزان حداقل و حداکثر فشار قابل رؤیت):		
۱۶- دقت (دقت قرائت فشار):		
۱۷- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده):		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات کنتور مشترکین	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: کنتور		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- وضعیت کنتور: سالم <input type="checkbox"/> پلمپ باز <input type="checkbox"/> خراب <input type="checkbox"/>		
۱۲- نوع کنتور: مکانیکی <input type="checkbox"/> اختلاف فشار <input type="checkbox"/> مخصوص <input type="checkbox"/>		
۱۳- طبقه بندی کنتور: توربین افقی (حجیم) <input type="checkbox"/> توربین عمودی (چند جهت یا تک جهت) <input type="checkbox"/>		
۱۴- مدل کنتور با توجه به نوع آن: آبفر <input type="checkbox"/> آبنسج <input type="checkbox"/> لهستانی <input type="checkbox"/> بلژیکی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۵- تاریخ نصب کنتور: / / ۱		
۱۶- تاریخ آخرین قرائت کنتور: / / ۱		
۱۷- نوع انشعاب:		
۱۸- نوع کلاس استاندارد کنتور (مشخص کننده دقت کنتور می باشد): A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>		
۱۹- دبی اسمی (دببی که کنتور در شرایط عمومی و در شرایط کاری پیوسته کار می کند و معمولاً نصف دبی حداکثر است): لیتر بر ثانیه		
۲۰- دبی حداکثر (بیشترین دبی که کنتور می تواند در یک فاصله زمانی کوتاه بدون خرابی و افزایش خطا کار کند): لیتر بر ثانیه		
۲۱- دبی شروع (دببی که کنتور در آن شروع به کار می کند): لیتر بر ثانیه		
۲۲- قطر دهانه ورودی: میلیمتر		
۲۳- قطر دهانه خروجی (قطر انشعاب درخواست شده): میلیمتر		
۲۴- انواع تستهای انجام شده بر روی کنتور: تحمل فشار <input type="checkbox"/> افت فشار <input type="checkbox"/> خستگی کنتور <input type="checkbox"/> تعیین منحنی خطای کنتور بر حسب دبی <input type="checkbox"/>		
۲۵- شرکت سازنده کنتور:		
۲۶- رقم آخرین قرائت کنتور (اطلاعات زمانی که در دوره های یک ماهه قرائت می گردد و برای محاسبه میزان مصرف آب توسط مشترک استفاده می شود):		
۲۷- تاریخ آخرین تعمیر یا تعویض کنتور: / / ۱		
۲۸- شیر فلکه: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		
۲۹- وضعیت شیر فلکه: خراب <input type="checkbox"/> سالم <input type="checkbox"/>		
۳۰- عمق کنتور: سانتیمتر		
۳۱- عرض معبر: متر		
۳۲- شماره بدنه کنتور:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات اشتراک آب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: اشتراک آب		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- شماره صحرائی:		
۸- کد عارضه:		
۹- قطر لوله انشعاب:		
۱۰- جنس لوله انشعاب: <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> پلی اتیلن <input type="checkbox"/> گالوانیزه <input type="checkbox"/> غیره		
۱۱- طول انشعاب (فاصله افقی کنتور از لوله اصلی):		
۱۲- تاریخ بهره برداری: / / ۱		
۱۳- قطر لوله اصلی: (قطر لوله ای که انشعاب از آن برداشت می کند):		
۱۴- کد شیر محفظه:		
۱۵- وضعیت شیر قطع و وصل (شیر محفظه): <input type="checkbox"/> مرئی <input type="checkbox"/> غیر مرئی <input type="checkbox"/> ندارد		
۱۶- کد کنتور:		
۱۷- قطر لوله اصلی در محل نصب انشعاب:		
۱۸- ضریب آب بها (ضریب محاسبه قیمت آب):		
۱۹- پرونده: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد		
۲۰- وضعیت انشعاب: <input type="checkbox"/> فعال <input type="checkbox"/> غیر فعال		
۲۱- شماره پرونده:		
۲۲- پلاک ثبتی:		
۲۳- پلاک شهرداری (شماره پلاک):		
۲۴- نوع: <input type="checkbox"/> شمالی <input type="checkbox"/> جنوبی <input type="checkbox"/> شرقی <input type="checkbox"/> غربی		


۲۵- منطقه شهرداری (شماره منطقه مربوطه):
۲۶- کوچه (نام کوچه):
۲۷- خیابان فرعی (نام خیابان):
۲۸- خیابان اصلی (نام خیابان):
۲۹- ناحیه‌ای که شرکت آبفا قرار می‌گیرد (نواحی شرکتهای آبفای شهری):
۳۰- سطح کل زیربنا (میزان مساحتی که بنا در آن ایجاد شده «مسقف»):
۳۱- سطح کل زمین (مساحتی که توسط سند مالکیت یا برداشت ممیز مشخص می‌شود): متر مربع
۳۲- تعداد واحد:
۳۳- تعداد واحد تجاری (واحدهایی که مورد استفاده تجاری قرار می‌گیرند):
۳۴- تعداد واحد مسکونی (واحد مسکونی به مکانی اطلاق می‌شود که دارای سرویس کامل خواب و درب مجزا باشد):
۳۵- کاربری: مسکونی <input type="checkbox"/> تجاری <input type="checkbox"/> اداری <input type="checkbox"/> مساجد و اماکن مذهبی <input type="checkbox"/> بیمارستان <input type="checkbox"/> نیروی انتظامی <input type="checkbox"/> فرهنگی <input type="checkbox"/> سایر با ذکر نام <input type="checkbox"/>
۳۶- وضعیت موجود: دایر <input type="checkbox"/> بایر <input type="checkbox"/> در حال ساخت <input type="checkbox"/>
۳۷- تاریخ آخرین ممیزی:
۳۸- کد لوله شبکه:
۳۹- نوع اشتراک: عمده (مجموعه‌های مسکونی) <input type="checkbox"/> خاص (مدارس، مساجد، پارکها و غیره) <input type="checkbox"/>
۴۰- نوع قرارداد: دائم <input type="checkbox"/> موقت <input type="checkbox"/>
۴۱- تاریخ عقد قرارداد (تاریخ واگذاری انشعاب یا قرارداد): / / ۱
۴۲- نام مالک:
۴۳- نام خانوادگی مالک:
۴۴- نشانی (از خیابان اصلی تا پلاک منزل):
۴۵- نوع مالکیت: سرقتی <input type="checkbox"/> قطعی <input type="checkbox"/>
۴۶- تعداد افراد ساکن در ملک مسکونی:
۴۷- تعداد خانوار ملک مسکونی:
۴۸- نوع سند: اوقافی <input type="checkbox"/> عادی <input type="checkbox"/> سیمی <input type="checkbox"/>


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات لوله خطوط آبرسانی (خطوط انتقال)	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: لوله خطوط آبرسانی (خطوط انتقال):		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- شماره صحرائی:		
۹- کد عارضه:		
۱۰- قطر خط انتقال (قطر داخلی لوله): میلیمتر/اینچ		
۱۱- ضخامت جدار لوله: میلیمتر		
۱۲- جنس: چدن <input type="checkbox"/> چدن داکتیل <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> فولادی <input type="checkbox"/> آزبست <input type="checkbox"/> سیمانی <input type="checkbox"/> پلی اتیلن GRP <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۳- عمق لوله گذاری (فاصله کف لوله تا کف آسفالت): متر		
۱۴- پوشش سطح زمین روی لوله: شنی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> رسی <input type="checkbox"/>		
۱۵- حداکثر فشار (حداکثر فشار مناسب برای لوله): اتمسفر		
۱۶- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده):		
۱۷- پیمانکار یا مجری طرح (نام پیمانکار یا مجری):		
۱۸- عمر مفید لوله: سال		
۱۹- حفاظت داخلی/روی لوله: (دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>) در صورت وجود؛ جنس، ضخامت و مصالح آن مشخص شود:		
۲۰- سیال در جریان (نام سیال داخل لوله که می تواند آب تصفیه شده یا آب خام باشد):		
۲۱- میزان دبی انتقال آب: لیتر بر ثانیه		
۲۲- نحوه انتقال: ثقلی <input type="checkbox"/> پمپاژ <input type="checkbox"/>		
۲۳- میزان حداکثر ضربه قوچ: اتمسفر		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات لوله شبکه توزیع	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: لوله شبکه توزیع:		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- شماره صحرائی:		
۹- کد عارضه:		
۱۰- جنس: چدن <input type="checkbox"/> چدن داکتیل <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> فولادی <input type="checkbox"/> آزیست <input type="checkbox"/> سیمانی <input type="checkbox"/> پلی اتیلن GRP <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۱- قطر داخلی لوله: .....میلیمتر/اینچ		
۱۲- ضخامت جدار لوله: .....میلیمتر/اینچ		
۱۳- فشار کار طراحی: .....اتمسفر		
۱۴- فشار کار موجود: .....اتمسفر		
۱۵- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده):		
۱۶- عمق لوله گذاری: .....متر		
۱۷- پیمانکار یا مجری طرح (نام پیمانکار یا مجری طرح):		
۱۸- تاریخ نصب: / /		
۱۹- عمر مفید لوله: .....سال		
۲۰- حفاظت داخلی/روی لوله: (دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>) در صورت وجود؛ جنس، ضخامت و مصالح آن مشخص شود:		
۲۱- دبی عبوری آب (حداکثر دبی عبوری آب):		
۲۲- حداکثر فشار شبکه (حداکثر فشار به روی لوله که غالباً در شبهای زمستان می باشد):		
۲۳- حداقل فشار شبکه (حداقل فشار به روی لوله که غالباً در ظهرهای تابستان می باشد):		
۲۴- پوشش سطح زمین روی لوله: شنی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> رسی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات سیفون خط فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: سیفون خط فاضلاب.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- شماره صحرائی:		
۸- کد عارضه:		
۹- قطر: .....میلیمتر		
۱۰- جنس: <input type="checkbox"/> چدنی <input type="checkbox"/> فولادی <input type="checkbox"/> بتنی		
۱۱- تاریخ نصب (سال نصب سیفون برای تعیین عمر): / / ۱		
۱۲- نام طرح (طرح سیفون):		
۱۳- عمق نصب (عمقی که سیفون قرار گرفته است): .....متر		
۱۴- نام مجری (نام مجری طرح):		
۱۵- نوع: <input type="checkbox"/> مستقیم <input type="checkbox"/> معکوس		
۱۶- دبی (حداکثر دبی عبوری):		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات اتصالات فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: اتصالات فاضلاب..... (اتصالاتی که در طول مسیر لوله‌گذاری فاضلاب جهت ارتباط خطوط لوله با یکدیگر به کار برده می‌شوند.)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- نوع اتصال: جوش <input type="checkbox"/> سهرام <input type="checkbox"/> زانو <input type="checkbox"/>		
۱۲- جنس اتصال: چدن <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> فولاد <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/> :.....		
۱۳- قطر اتصال: .....متر		
۱۴- زمان نصب: / / ۱		
۱۵- کارخانه سازنده (نام و مشخصات کارخانه سازنده):		
۱۶- اندازه:		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات خط انتقال فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: خط انتقال فاضلاب		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- شماره صحرائی:		
۸- کد عارضه:		
۹- قطر خط انتقال (قطر داخلی لوله): میلیمتر/اینچ		
۱۰- ضخامت جدار لوله: میلیمتر		
۱۱- جنس لوله: چدن <input type="checkbox"/> چدن داکتیل <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> فولادی <input type="checkbox"/> آزرست سیمانی <input type="checkbox"/> پلی اتیلن <input type="checkbox"/>		
۱۲- عمق لوله گذاری (فاصله کف لوله تا کف آسفالت): متر		
۱۳- پوشش سطح زمین روی لوله: خاک <input type="checkbox"/> شن <input type="checkbox"/> آسفالت <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۴- تاریخ نصب: / / ۱		
۱۵- نحوه انتقال: ثقلی <input type="checkbox"/> پمپاژ <input type="checkbox"/>		
۱۶- فشار گاز: اتمسفر		
۱۷- کارخانه سازنده لوله:		
۱۸- نام پیمانکار یا مجری:		
۱۹- عمر مفید لوله:		
۲۰- حفاظت داخلی/روی لوله: (دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>) در صورت وجود؛ جنس، ضخامت و مصالح آن مشخص شود:		
۲۱- سیال در جریان (نام سیال داخل لوله که می تواند فاضلاب تصفیه شده یا نشده باشد):		
۲۲- میزان دبي انتقال فاضلاب (ظرفیت عبوری فاضلاب از خط انتقال): لیتر بر ثانیه		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات منهول فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: منهول فاضلاب.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد مربوط به منهول):		
۱۱- جنس منهول: <input type="checkbox"/> بتن درجا <input type="checkbox"/> پیش ساخته بتنی <input type="checkbox"/> آجری <input type="checkbox"/> پیش ساخته پلیمری		
۱۲- سال احداث: / / ۱		
۱۳- وضعیت پله: <input type="checkbox"/> دارای پله <input type="checkbox"/> بدون پله		
۱۴- تعداد لوله‌های متصل به منهول:		
۱۵- نوع منهول: <input type="checkbox"/> ریزشی <input type="checkbox"/> معمولی		
۱۶- قطر لوله‌های ورودی: .....میلیمتر		
۱۷- قطر لوله‌های خروجی: .....میلیمتر		
۱۸- جنس دریچه:		
۱۹- عمق منهول:		
۲۰- کد ارتفاعی دریچه منهول:		
۲۱- تاریخ شروع بهره‌برداری: / / ۱		
۲۲- قطر دریچه: .....متر		
۲۳- دراپ: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد		
۲۴- ارتفاع دراپ از کف منهول: .....سانتیمتر		
۲۵- نام کارخانه سازنده منهول پیش ساخته:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات اشتراک فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: اشتراک فاضلاب		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- شماره صحرائی:		
۸- کد عارضه:		
۹- قطر لوله انشعاب: میلی‌متر / اینچ		
۱۰- جنس لوله انشعاب: <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> پلی اتیلن <input type="checkbox"/> چدنی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۱- طول انشعاب (فاصله افقی سیفون از لوله اصلی): متر		
۱۲- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۳- قطر لوله اصلی: (قطر لوله‌ای که انشعاب به آن تخلیه می‌کند): میلی‌متر		
۱۴- وضعیت انشعاب: <input type="checkbox"/> فعال <input type="checkbox"/> غیر فعال		
۱۵- وضعیت موجود بودن انشعاب: <input type="checkbox"/> وجود دارد <input type="checkbox"/> وجود ندارد		
۱۶- کد شناسایی محلی مشترک:		
۱۷- کد شناسایی کلی مشترک:		
۱۸- محل نصب سیفون: <input type="checkbox"/> داخل منزل <input type="checkbox"/> خارج منزل		
۱۹- فاصله سیفون تا محل نصب انشعاب به خط اصلی:		
۲۰- عمق نصب سیفون (از کف):		


۲۱- طریقه نصب انشعاب در شبکه: جوشی <input type="checkbox"/> چسبی <input type="checkbox"/> کمر بند <input type="checkbox"/> بتن ریزی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۲۲- تاریخ نصب انشعاب: / / ۱
۲۳- شماره پرونده:
۲۴- پلاک ثبتی:
۲۵- پلاک شهرداری:
۲۶- موقعیت ملک: شمالی <input type="checkbox"/> جنوبی <input type="checkbox"/> شرقی <input type="checkbox"/> غربی <input type="checkbox"/>
۲۷- منطقه شهرداری:
۲۸- نام کوچه:
۲۹- خیابانهای اصلی:
۳۰- خیابانهای فرعی:
۳۱- ناحیه شرکت آبفای مربوطه:
۳۲- سطح کلی زیر بنا (میزان مساحتی که بنا در آن ایجاد شده):
۳۳- سطح کل زمین (مساحتی که توسط سند مالک مشخص شده است):
۳۴- تعداد واحد تجاری:
۳۵- تعداد واحد مسکونی:
۳۶- کاربری: مسکونی <input type="checkbox"/> تجاری <input type="checkbox"/> اداری <input type="checkbox"/> مساجد و اماکن مذهبی <input type="checkbox"/> بیمارستان <input type="checkbox"/> نیروی انتظامی <input type="checkbox"/> مؤسسات آموزشی و فرهنگی <input type="checkbox"/> سایر با ذکر نام <input type="checkbox"/>
۳۷- وضعیت موجود: دایر <input type="checkbox"/> بایر <input type="checkbox"/> در حال ساخت <input type="checkbox"/>
۳۸- تاریخ آخرین ممیزی:
۳۸- کد لوله شبکه:
۳۹- نوع تخلیه فاضلاب: ثقلی <input type="checkbox"/> پمپاژ <input type="checkbox"/>


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات تصفیه‌خانه فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: تصفیه‌خانه فاضلاب.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- نام:		
۱۲- تاریخ احداث:		
۱۳- ظرفیت اسمی: .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۴- نوع تصفیه‌خانه فاضلاب: <input type="checkbox"/> لجن فعال <input type="checkbox"/> لاگون هوادهی <input type="checkbox"/> برکه تثبیت		
۱۵- مشخصات و نوع فاضلاب ورودی: <input type="checkbox"/> شهری <input type="checkbox"/> صنعتی		
۱۶- ظرفیت در حال بهره‌برداری (حجم فاضلابی که تصفیه‌خانه قادر به تصفیه آن در واحد زمان است): .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۷- ظرفیت نهایی (حجم فاضلابی که تصفیه‌خانه با حداکثر ظرفیت قادر به تصفیه آن در واحد زمان است): .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۸- طراح تصفیه‌خانه فاضلاب: شرکتها <input type="checkbox"/> : مهندسین مشاور <input type="checkbox"/> : غیره <input type="checkbox"/> :		
۱۹- تاریخ اتمام طراحی: / / ۱		
۲۰- نام مجری طرح تصفیه‌خانه:		
۲۱- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۲۲- تاریخ بازسازی دوره‌ای:		
۲۳- تعداد پرسنل: .....نفر		
۲۴- مساحت کل تصفیه‌خانه: .....متر مربع		
۲۵- مساحت ساختمانی تصفیه‌خانه: .....متر مربع		
۲۶- محدوده شبکه تحت پوشش تصفیه‌خانه (حدود چهارگانه یا نام ناحیه تحت پوشش):		

۲۷- مشخصات و نوع تصفیه خانه:	<input type="checkbox"/> شیمیایی	<input type="checkbox"/> فیزیکی
۲۸- سامانه کنترل:	<input type="checkbox"/> دستی	<input type="checkbox"/> اتوماتیک
۲۹- تعداد شیرهای ورودی:	.....
۳۰- تاریخ خرید اشتراک برق:	/ / ۱	
۳۱- قدرت برق قراردادی:	.....
۳۲- شماره اشتراک برق:	.....
۳۳- عنوان تعرفه برق:	.....
۳۴- ضریب کنتور:	.....
۳۵- ولتاژ تحویلی:	.....
۳۶- نوع تابلوی برق:	<input type="checkbox"/> اتوماتیک	<input type="checkbox"/> غیر اتوماتیک
۳۷- مدل الکتروموتور:	.....
۳۸- مدل دیزل ژنراتور نصب شده:	.....
۳۹- قدرت ژنراتور:	..... کیلووات	
۴۰- مشخصات ژنراتور:	.....
۴۱- دور موتور:	.....
۴۲- نحوه خنک کاری:	<input type="checkbox"/> روغنی	<input type="checkbox"/> آبی
۴۳- کاربری محوطه تصفیه خانه:	.....
۴۴- عرض حوضچه های دانه گیر:	.....متر	
۴۵- طول حوضچه های دانه گیر:	.....متر	
۴۶- ارتفاع حوضچه های دانه گیر:	.....متر	
۴۷- نوع هوادهی:	<input type="checkbox"/> تزریقی	<input type="checkbox"/> سطحی
۴۸- نوع آشغالگیر:	<input type="checkbox"/> دستی	<input type="checkbox"/> مکانیزه
۴۹- عرض حوضچه های هوادهی و اختلاط:	.....متر	
۵۰- طول حوضچه های هوادهی و اختلاط:	.....متر	
۵۱- ارتفاع حوضچه های هوادهی و اختلاط:	.....متر	
۵۲- عرض حوضچه های ته نشینی:	.....متر	
۵۳- طول حوضچه های ته نشینی:	.....متر	
۵۴- ارتفاع حوضچه های ته نشینی:	.....متر	


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات خطوط جمع آوری فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: خط جمع آوری فاضلاب، لوله‌های مدرن و سنتی: (خطوط شبکه فاضلاب که وظیفه انتقال آبهای زائد را از محل مصرف به تصفیه‌خانه‌ها یا آب‌پذیرنده‌ها به عهده دارند)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- شماره صحرائی:		
۸- کد عارضه:		
۹- قطر لوله: میلی‌متر/اینچ		
۱۰- جنس لوله: سفالی <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> پلی‌اتیلن <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۱- شیب: درصد		
۱۲- عمق ابتدا (عمق سر خط): متر		
۱۳- عمق انتها (عمق انتهای خط): متر		
۱۴- تاریخ احداث: / / ۱		
۱۵- نوع پوشش سطح زمین: آسفالت <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۶- نوع پوشش حفاظتی دور لوله: شفته آهک <input type="checkbox"/> شن <input type="checkbox"/> غلاف بتنی <input type="checkbox"/> ماسه <input type="checkbox"/> خاک با دانه‌بندیهای مختلف <input type="checkbox"/>		
۱۷- نوع کاربری لوله: خطوط انتقال <input type="checkbox"/> خط اصلی <input type="checkbox"/> خط فرعی <input type="checkbox"/>		
۱۸- نحوه کارگزاری: سنتی <input type="checkbox"/> ترانشه باز <input type="checkbox"/>		
۱۹- نام طراح شبکه:		
۲۰- نام مجری طرح: پیمانکار <input type="checkbox"/> : امانی <input type="checkbox"/> :		
۲۱- سال شروع بهره‌برداری: / / ۱		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات کانال سنتی فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: کانال سنتی فاضلاب:		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- شماره صحرائی:		
۸- کد عارضه:		
۹- شکل مقطع: <input type="checkbox"/> مستطیلی <input type="checkbox"/> ذوزنقه‌ای <input type="checkbox"/> دایره‌ای <input type="checkbox"/> غیره		
۱۰- شیب کانال: درصد		
۱۱- جنس: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۲- سال احداث: / / ۱		
۱۳- فاصله سقف کانال تا سطح زمین: متر		
۱۴- نوع فاضلاب: <input type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/> شهری		
۱۵- نام طرح:		
۱۶- نام مجری طرح:		
۱۷- سال بهره‌برداری:		
۱۸- عرض کانال: متر		
۱۹- طول کانال: متر		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات اتصالات تبدیل کننده	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: اتصالات تبدیل کننده: (اتصالاتی است که برای اتصال دو لوله با قطرهای مختلف یا جنسهای متفاوت مورد استفاده قرار می گیرد)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد:		
۱۱- قطر لوله ورودی: .....میلیمتر		
۱۲- قطر لوله خروجی: .....میلیمتر		
۱۳- جنس: <input type="checkbox"/> چدن <input type="checkbox"/> چدن نشکن <input type="checkbox"/> فولادی		
۱۴- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۱۵- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / /		
۱۶- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> گلندی <input type="checkbox"/> تایتونی		
۱۷- عمق: .....متر		
۱۸- عرض از معبر: .....متر		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات اتصالات سه راهی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: اتصالات سه راهی: (برای اتصال سه خط لوله یا گرفتن انشعاب مورد استفاده قرار می‌گیرد)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد:		
۱۱- قطر لوله اصلی: .....میلیمتر		
۱۲- قطر لوله فرعی: .....میلیمتر		
۱۳- جنس: <input type="checkbox"/> چدن <input type="checkbox"/> چدن نشکن <input type="checkbox"/> فولادی		
۱۴- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۱۵- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / /		
۱۶- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنچی <input type="checkbox"/> گلندی <input type="checkbox"/> تایتونی <input type="checkbox"/> رزوه‌ای		
۱۷- عمق: .....متر		
۱۸- عرض از معبر: .....متر		
۱۹- نوع پشت‌بندی زانویی: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> بتن مسلح <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> سایر مصالح با ذکر جنس:		
۲۰- کلاس فشاری:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر تخلیه هوا	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر تخلیه هوا		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- قطر (قطر داخلی شیر): میلیمتر/اینچ		
۱۲- نوع: <input type="checkbox"/> تکروزنه <input type="checkbox"/> دوروزه		
۱۳- کلاس فشاری: <input type="checkbox"/> PN16 <input type="checkbox"/> PN10 <input type="checkbox"/> PN6 <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- مورد استفاده: <input type="checkbox"/> خط انتقال <input type="checkbox"/> شبکه توزیع		
۱۵- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی		
۱۶- نوع نصب: <input type="checkbox"/> داخل حوضچه <input type="checkbox"/> روی کار		
۱۷- کد حوضچه شیر:		
۱۸- تاریخ بهره‌برداری: / /		
۱۹- کارخانه سازنده شیر:		
۲۰- عمق نصب: متر		
۲۱- جنس (نوع چدن بدنه):		
۲۲- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۳- مدل یا مارک شیر:		
۲۴- سال نصب (سال خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید):		
۲۵- فاصله سر اهرم از سطح زمین: متر		
۲۶- تاریخ آخرین بازرسی یا مانور: / /		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات اتصالات زانویی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: اتصالات زانویی (اتصالاتی که برای تغییر جهت یا تغییر مسیر لوله‌ها از آنها استفاده می‌شود)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: Z..... Y..... X.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد:		
۱۱- قطر: میلی‌متر / اینچ		
۱۲- جنس: <input type="checkbox"/> چدن <input type="checkbox"/> غیره		
۱۳- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> رزوه‌ای <input type="checkbox"/> تایتونی <input type="checkbox"/> گلندی		
۱۴- درجه زاویه: <input type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۲۲ <input type="checkbox"/> ۴۵ <input type="checkbox"/> ۹۰ درجه		
۱۵- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۱۶- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / / ۱		
۱۷- نوع پشت‌بند زانویی: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> بتن مسلح		
۱۸- کلاس فشاری:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر تخلیه آب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر تخلیه آب		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- جنس (نوع چدن بدنه):		
۱۲- کلاس فشاری: <input type="checkbox"/> PN16 <input type="checkbox"/> PN10 <input type="checkbox"/> PN6 <input type="checkbox"/> غیره		
۱۳- نحوه تخلیه: <input type="checkbox"/> با پمپاژ <input type="checkbox"/> ثقلی		
۱۴- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی		
۱۵- نوع نصب: <input type="checkbox"/> داخل حوضچه <input type="checkbox"/> روی کار <input type="checkbox"/> زیر خاک		
۱۶- کد حوضچه شیر:		
۱۷- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۸- قطر (قطر داخلی شیر): میلی‌متر/اینچ		
۱۹- کارخانه سازنده شیر (نام کارخانه سازنده شیر):		
۲۰- عمق نصب: متر		
۲۱- عرض حوضچه تخلیه:		
۲۲- طول حوضچه تخلیه:		
۲۳- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۴- نوع آچار مربوطه: <input type="checkbox"/> رینگی <input type="checkbox"/> تخت		
۲۵- فاصله سر اهرم از سطح زمین: متر		
۲۶- تعداد کل دور شیر:		
۲۷- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۸- اهرم باز و بسته کردن شیر:		
۲۹- سال نصب (سال خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید):		
۳۰- تاریخ آخرین بازرینی یا مانور: / / ۱		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات اتصالات رابط	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: اتصالات رابط (اتصالاتی که برای مرتبط کردن لوله‌ها استفاده می‌شود)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد:		
۱۱- قطر لوله: .....میلیمتر / اینچ		
۱۲- جنس: <input type="checkbox"/> چدن <input type="checkbox"/> چدن نشکن <input type="checkbox"/> فولادی <input type="checkbox"/> پلی اتیلن <input type="checkbox"/> پلیکا		
۱۳- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> رزوه‌ای <input type="checkbox"/> تایتونی <input type="checkbox"/> گلندی		
۱۴- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۱۵- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / /		
۱۶- عمق: .....متر		
۱۷- عرض از معبر: .....متر		
۱۸- کلاس فشاری:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر اتصال به شبکه	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر اتصال به شبکه (شیر شبکه)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۲- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / / ۱		
۱۳- قطر شاه‌لوله اصلی (قطر داخلی شاه‌شیر): .....میلیمتر/اینچ		
۱۴- جنس: <input type="checkbox"/> چدن <input type="checkbox"/> غیره		
۱۵- کشور سازنده شیر:		
۱۶- نوع:		
۱۷- کلاس فشاری: <input type="checkbox"/> PN16 <input type="checkbox"/> PN10 <input type="checkbox"/> PN6 <input type="checkbox"/> غیره		
۱۸- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> رزوه‌ای <input type="checkbox"/> تایتونی		
۱۹- قطر لوله فرعی (قطر داخلی لوله فرعی): .....میلیمتر		
۲۰- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۱- نوع آچار مربوطه: <input type="checkbox"/> رینگی <input type="checkbox"/> تخت <input type="checkbox"/> غیره		
۲۲- فاصله سر اهرم تا سطح زمین: .....متر		
۲۳- حالت عادی کارکرد شیر: <input type="checkbox"/> باز <input type="checkbox"/> بسته		
۲۴- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۵- اهرم باز و بسته کردن شیر:		
۲۶- تاریخ آخرین بازمینی یا مانور زمین: / / ۱		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات اتصالات چهارراهی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: اتصالات چهارراهی: (برای اتصال چهار خط لوله یا گرفتن دو یا سه انشعاب از خط اصلی مورد استفاده قرار می‌گیرد)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد:		
۱۱- قطر لوله اصلی: .....میلیمتر		
۱۲- قطر لوله فرعی (قطر کوچک چهارراه «البته می‌تواند مساوی قطر بزرگ هم باشد»): .....میلیمتر		
۱۳- جنس: <input type="checkbox"/> چدن <input type="checkbox"/> چدن نشکن <input type="checkbox"/> فولادی		
۱۴- کارخانه سازنده:		
۱۵- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / /		
۱۶- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنچی <input type="checkbox"/> گلندی <input type="checkbox"/> تایتونی		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر قطع و وصل مشترکین (شیر محفظه)	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر قطع و وصل مشترکین (شیر محفظه)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- قطر لوله اصلی (قطر داخلی شیر): میلیمتر/اینچ		
۱۲- نوع: پروانه‌ای <input type="checkbox"/> دروازه‌ای <input type="checkbox"/>		
۱۳- کلاس فشاری (قابلیت تحمل فشار «فشار کار»): بار/اتمسفرف		
۱۴- نحوه اتصال: فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی <input type="checkbox"/> رزوه‌ای <input type="checkbox"/>		
۱۵- نوع نصب: داخل حوضچه <input type="checkbox"/> دفنی با چکمه چدنی <input type="checkbox"/>		
۱۶- کد حوضچه شیر:		
۱۷- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۸- حالت عادی شیر: باز <input type="checkbox"/> بسته <input type="checkbox"/>		
۱۹- عمق نصب شیر: متر		
۲۰- جنس شیر: برنجی <input type="checkbox"/> پلی اتیلن <input type="checkbox"/>		
۲۱- کارخانه تولیدکننده:		
۲۲- تعداد کل دور شیر:		
۲۳- تابلوی علائم شناسایی شیر: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> نصب شده <input type="checkbox"/> نصب نشده <input type="checkbox"/>		
۲۴- تاریخ نصب: / / ۱		
۲۵- گردش شیر: چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد <input type="checkbox"/>		
۲۶- نوع آچار مربوطه: رینگی <input type="checkbox"/> تخت <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۲۷- فاصله سر اهرم از سطح زمین: متر		
۲۸- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۹- اهرم باز و بسته کردن شیر:		
۳۰- تاریخ آخرین بازرسی یا مانور زمین: / / ۱		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر قطع و وصل (شیر کشویی)	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر قطع و وصل (شیر کشویی)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- قطر (قطر داخلی شیر): .....میلیمتر/اینچ		
۱۲- جنس (جنس بدنه شیر که معمولاً چدن یا فولاد می باشد):		
۱۳- کلاس فشاری: <input type="checkbox"/> PN6 <input type="checkbox"/> PN10 <input type="checkbox"/> PN16 <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی		
۱۵- نوع نصب: <input type="checkbox"/> داخل حوضچه <input type="checkbox"/> چکمه‌ای <input type="checkbox"/> روی کار		
۱۶- کد حوضچه شیر:		
۱۷- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۸- حداکثر دبی عبوری از شیر: .....لیتر بر ثانیه		
۱۹- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۲۰- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / / ۱		
۲۱- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۲- نوع آچار مربوطه: <input type="checkbox"/> رینگی <input type="checkbox"/> تخت <input type="checkbox"/> غیره		
۲۳- فاصله سر اهرم از سطح زمین: .....متر		
۲۴- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۵- تاریخ آخرین بازبینی یا مانور زمین: / / ۱		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر فشارشکن	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر فشارشکن.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- قطر (قطر داخلی شیر): .....میلیمتر/اینچ		
۱۲- جنس (نوع چدن بدنه):		
۱۳- کلاس فشاری: <input type="checkbox"/> PN6 <input type="checkbox"/> PN10 <input type="checkbox"/> PN16 <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- نوع: <input type="checkbox"/> وزنه‌ای <input type="checkbox"/> دیافراگمی <input type="checkbox"/> پیستونی		
۱۵- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی		
۱۶- نوع نصب: <input type="checkbox"/> داخل حوضچه <input type="checkbox"/> روی کار		
۱۷- کد حوضچه شیر:		
۱۸- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۹- فشار ورودی:		
۲۰- فشار خروجی:		
۲۱- حداکثر دبی عبوری از شیر: .....لیتر بر ثانیه		
۲۲- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۲۳- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۴- فاصله سر اهرم تا سطح زمین: .....متر		
۲۵- تعداد کل دور شیر:		
۲۶- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۷- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / / ۱		
۲۸- تاریخ آخرین بازرینی یا مانور زمین: / / ۱		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر آتش نشانی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر آتش نشانی.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- قطر (قطر داخلی شیر): .....میلیمتر/اینچ		
۱۲- نوع: <input type="checkbox"/> زیرزمینی <input type="checkbox"/> ایستاده		
۱۳- کلاس فشاری: <input type="checkbox"/> PN16 <input type="checkbox"/> PN10 <input type="checkbox"/> PN6 <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- تحمل یخ زدگی: <input type="checkbox"/> محفظه خشک <input type="checkbox"/> محفظه تر		
۱۵- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی		
۱۶- نوع نصب: <input type="checkbox"/> داخل حوضچه <input type="checkbox"/> کنار معبر		
۱۷- کد حوضچه شیر:		
۱۸- تاریخ بهره برداری: / / ۱		
۱۹- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۲۰- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۱- فاصله سر اهرم از سطح زمین: .....متر		
۲۲- تعداد کل دور شیر:		
۲۳- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۴- اهرم باز و بسته کردن شیر:		
۲۵- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / / ۱		
۲۶- تاریخ آخرین بازرسی یا مانور: / / ۱		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر پروانه‌ای یکطرفه	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر پروانه‌ای یکطرفه.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- قطر (قطر داخلی شیر): میلی‌متر/اینچ		
۱۲- جنس: <input type="checkbox"/> چدن <input type="checkbox"/> غیره		
۱۳- کلاس فشاری: <input type="checkbox"/> PN16 <input type="checkbox"/> PN10 <input type="checkbox"/> PN6 <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی <input type="checkbox"/> رزوه‌ای		
۱۵- نوع نصب: <input type="checkbox"/> داخل حوضچه <input type="checkbox"/> روی کار		
۱۶- کد حوضچه شیر:		
۱۷- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۸- حداکثر دبی عبوری: لیتر بر ثانیه		
۱۹- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۲۰- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / / ۱		
۲۱- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۲- نوع آچار مربوطه: <input type="checkbox"/> رینگگی <input type="checkbox"/> تخت <input type="checkbox"/> غیره		
۲۳- فاصله سر اهرم تا سطح زمین: متر		
۲۴- تعداد کل دور شیر:		
۲۵- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۶- اهرم باز و بسته کردن شیر:		
۲۷- تاریخ آخرین بازرسی یا مانور زمین: / / ۱		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر یکطرفه	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر یکطرفه.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- قطر (قطر داخلی شیر): .....میلیمتر/اینچ		
۱۲- نوع: <input type="checkbox"/> دیسکی <input type="checkbox"/> فنردار		
۱۳- کلاس فشاری: <input type="checkbox"/> PN25 <input type="checkbox"/> PN16 <input type="checkbox"/> PN10 <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- مورد استفاده: <input type="checkbox"/> ورودی <input type="checkbox"/> خروجی		
۱۵- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی <input type="checkbox"/> رزوه‌ای		
۱۶- نوع نصب: <input type="checkbox"/> داخل حوضچه <input type="checkbox"/> روی کار <input type="checkbox"/> زیر کار		
۱۷- کد حوضچه شیر:		
۱۸- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۹- جنس:		
۲۰- کارخانه سازنده (نام کارخانه سازنده شیر):		
۲۱- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۲- نوع آچار مربوطه: <input type="checkbox"/> رینگی <input type="checkbox"/> تخت <input type="checkbox"/> غیره		
۲۳- فاصله سر اهرم از سطح زمین: .....متر		
۲۴- تعداد کل دور شیر:		
۲۵- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۶- اهرم باز و بسته کردن شیر:		
۲۷- تاریخ نصب (تاریخ خرید و نصب شیر جهت تعیین عمر مفید): / / ۱		
۲۸- تاریخ آخرین بازرسی یا مانور زمین: / / ۱		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات انبار و لوازم صنعت آبفا	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: انبار و لوازم صنعت آبفا.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: .....Z.....Y.....X.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- آدرس (آدرس محل انبار):		
۱۲- نام مسئول انبار (نام و نام خانوادگی مسئول انبار):		
۱۳- مساحت انبار (مساحت مفید قسمت سرپوشیده انبار): .....متر مربع		
۱۴- مساحت محوطه انبار (مساحت قابل استفاده جهت انبار و لوازم در محوطه): .....متر مربع		
۱۵- سال احداث (تاریخ احداث انبار): / /		
۱۶- تعداد پرسنل (تعداد پرسنل شاغل در اداره انبار): .....نفر		
۱۷- لیست امکانات (ماشین آلات، تجهیزات و ...):		
۱۸- لیست اقلام (لیست و تعداد اقلام موجود در انبار):		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات امور و مناطق آبفا	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: امور و مناطق آبفا (محل استقرار مدیریت امور آب و فاضلاب که وظیفه انجام امور آب و فاضلاب هر شهر را به عهده دارد)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- نام امور آب و فاضلاب:		
۱۲- نام مدیر:		
۱۳- تعداد پرسنل: نفر		
۱۴- تعداد پرسنل لیسانس به بالا: نفر		
۱۵- تعداد پرسنل دیپلم: نفر		
۱۶- تعداد پرسنل فوق دیپلم: نفر		
۱۷- تعداد پرسنل زیر دیپلم: نفر		
۱۸- تعداد مشترک آب در ابتدای سال:		
۱۹- تعداد مشترک فاضلاب در ابتدای سال:		
۲۰- طول شبکه اصلی آب در آغاز سال (طول کلی لوله‌های دارای قطر بیشتر از ۱۵۰mm): متر		
۲۱- طول شبکه فرعی آب در آغاز سال (طول کلی لوله‌های دارای قطر کمتر از ۱۵۰mm): متر		
۲۲- ظرفیت تولید آب (ظرفیت میزان اب تولیدی در منابع تأمین آب): لیتر بر ثانیه		
۲۳- ظرفیت مصرف قدرت برق (مجموع قدرت برق قراردادی منابع تأمین آب): کیلووات ساعت		
۲۴- میزان تولید آب سالانه (آخرین ارقام سال مالی قبلی که قطعی شده و در صورتهای مالی قید شده است): متر مکعب		
۲۵- میزان نشتی آب سالانه (مجموع آب نشت شده در کل سال): متر مکعب		
۲۶- کد شرکت آبفا:		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات شرکتهای آبفا	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شرکت آبفا		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- نام شرکت (مثلاً شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان):		
۱۲- نام مدیر عامل:		
۱۳- تعداد کل پرسنل استان: نفر		
۱۴- تعداد پرسنل لیسانس و بالاتر: نفر		
۱۵- تعداد پرسنل فوق دیپلم: نفر		

۱۶- تعداد پرسنل دیپلم: نفر
۱۷- تعداد پرسنل زیر دیپلم: نفر
۱۸- تعداد مشترک آب در آغاز سال (تعداد مشترکان زیر پوشش در کل استان در آغاز سال):
۱۹- تعداد مشترک فاضلاب در آغاز سال (تعداد مشترکان زیر پوشش در کل استان در آغاز سال):
۲۰- طول شبکه اصلی (طول کل شبکه اصلی با قطر بیشتر از ۱۵۰ میلی‌متر): .....متر
۲۱- طول شبکه فرعی (طول کل شبکه اصلی با قطر کوچکتر از ۱۵۰ میلی‌متر): .....متر
۲۲- حجم منابع تأمین آب (حجم کلیه منابع آب فعال در منطقه زیر پوشش): .....متر مکعب
۲۳- حجم مخازن ذخیره (حجم کل مخازن ذخیره زیر پوشش): .....متر مکعب
۲۴- حجم تولید آب سال پیش (مقدار آب تولیدشده در سال پیش در منطقه زیر پوشش): .....متر مکعب
۲۵- حجم فروش آب سال پیش (مقدار آب فروشرفته در سال پیش در منطقه زیر پوشش): .....متر مکعب
۲۶- جمع کل درآمدهای جاری در سال پیش: .....ریال
۲۷- جمع کل هزینه‌های جاری در سال پیش: .....ریال
۲۸- جمع کل درآمدهای سرمایه‌ای در سال پیش: .....ریال
۲۹- جمع کل هزینه‌های سرمایه‌ای در سال پیش: .....ریال
۳۰- قیمت تمام‌شده: .....ریال
۳۱- نام شهرهای زیر پوشش:
۳۲- اطلاعات زمانی شرکت (اهم فعالیت‌های شرکت در هر ماه):


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات آبگیر	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: آبگیر (محل تأمین آب خام ورودی تصفیه‌خانه‌ها که آب را از یک رودخانه یا کانال پایین‌دست سد دریافت و از طریق یک کانال به تصفیه‌خانه ارسال می‌کند)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- تاریخ احداث: / / ۱		
۱۲- عرض رودخانه در محل آبگیر: .....متر		
۱۳- ارتفاع بند در محل آبگیر: .....متر		
۱۴- شکل بند: <input type="checkbox"/> دوزنقه‌ای <input type="checkbox"/> اوجی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۵- عرض دریچه آبگیر: .....متر		
۱۶- ارتفاع کانال آبگیر: .....متر		
۱۷- عرض دریچه کنترل: .....متر		
۱۸- ارتفاع دریچه کنترل: .....متر		
۱۹- جنس مصالح آبگیر: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> سنگ و سیمان <input type="checkbox"/> غیره		

۲۰- نحوه انتقال آب خام به کانال آب خام: <input type="checkbox"/> لوله <input type="checkbox"/> کانال <input type="checkbox"/>
۲۱- نحوه اداره آبگیر:
۲۲- دبی حداقل خروجی: .....لیتر بر ثانیه
۲۳- دبی متوسط خروجی: .....لیتر بر ثانیه
۲۴- دبی حداکثر خروجی: .....لیتر بر ثانیه
۲۵- کیفیت آب رودخانه: <input type="checkbox"/> فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۲۶- مشخصات بند:
۲۷- رقوم ارتفاعی آبگیر رودخانه: .....متر
۲۸- نحوه حصارکشی محل آبگیر: <input type="checkbox"/> نرده کشی <input type="checkbox"/> دیوارکشی <input type="checkbox"/> سیم خاردار <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۲۹- نوع جاده دسترسی به آبگیر: <input type="checkbox"/> آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۳۰- عرض جاده دسترسی به آبگیر: .....متر
۳۱- تاریخ بهره برداری: / / ۱
۳۲- مدل آشغالگیر:
۳۳- مشخصات آشغالگیر:
۳۴- مشخصات دریچه کنترل: <input type="checkbox"/> دستی <input type="checkbox"/> اتوماتیک <input type="checkbox"/>
۳۵- کارخانه سازنده لوازم:
۳۶- تاریخ نصب دریچه ها: / / ۱
۳۷- تاریخ نصب جعبه دنده: / / ۱
۳۸- کد پمپ:
۳۹- کد ایستگاه کلرزی:
۴۰- ظرفیت آبگیر: .....لیتر بر ثانیه


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات جوی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: جوی (عارضه‌ای طبیعی و یا مصنوعی جهت آبرسانی و یا جمع‌آوری آبهای سطحی که ممکن است در بعضی مواقع فاقد آب باشد و معمولاً در کنار زمینهای کشاورزی دیده می‌شود)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- کد عارضه:		
۸- درصد مالکیت و حق آبه:		
۹- دبی حداقل اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۰- دبی متوسط اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۱- دبی حداکثر اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۲- نوع سرچشمه:		
۱۳- فاصله سرچشمه تا محل برداشت: متر		
۱۴- مشخصات کیفی آب: فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۵- نوع حصارکشی اطراف جوی: نرده‌کشی <input type="checkbox"/> دیوارکشی <input type="checkbox"/> سیم خاردار <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۶- کد ایستگاه کلرزنی:		
۱۷- شکل ظاهری جوی: جوی <input type="checkbox"/> جوی با ردیف درخت یکطرفه <input type="checkbox"/> جوی با ردیف درخت دوطرفه <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۸- نام جوی (یا نشانی):		
۱۹- نوع سند مالکیت و حق آبه: سیمی <input type="checkbox"/> اوقافی <input type="checkbox"/> معمولی <input type="checkbox"/>		
۲۰- نوع دیواره جوی:		
۲۱- عرض جاده دسترسی به جوی: متر		
۲۲- نوع جاده دسترسی به جوی: آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۲۳- نحوه انتقال آب: ثقلی <input type="checkbox"/> پمپاژ <input type="checkbox"/>		
۲۴- کد پمپ:		
۲۵- تاریخ نصب پمپ: / / ۱		
۲۶- عرض جوی: متر		
۲۷- ارتفاع جوی: متر		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات چشمه	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: چشمه		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- درصد مالکیت و حق آبه:		
۱۲- نوع سند مالکیت و حق آبه		
۱۳- تاریخ شروع مالکیت یا شراکت در چشمه: / / ۱		
۱۴- دبی حداقل اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۵- دبی متوسط اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۶- دبی حداکثر اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۵- کد ارتفاعی چشمه: متر		
۱۶- نوع دیواره اطراف چشمه: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۷- طول استخر چشمه: متر		
۱۸- عرض استخر چشمه: متر		
۱۹- ارتفاع استخر چشمه: متر		
۲۰- جنس استخر چشمه: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> سنگ و سیمان <input type="checkbox"/> غیره		
۲۱- عرض جاده دسترسی به چشمه: متر		
۲۲- نوع جاده دسترسی به چشمه: آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۲۳- طول ساختمان چشمه: متر		
۲۴- عرض ساختمان چشمه: متر		
۲۵- ارتفاع ساختمان چشمه: متر		


۲۶- کد کف استخر چشمه:
۲۷- نحوه انتقال آب: <input type="checkbox"/> ثقیلی <input type="checkbox"/> پمپاژ
۲۸- مشخصات کیفی آب چشمه: <input type="checkbox"/> فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره
۲۹- مساحت محدوده چشمه: .....متر مربع
۳۰- طول محدوده چشمه: .....متر مربع
۳۱- عرض محدوده چشمه: .....متر مربع
۳۲- نوع حصارکشی اطراف چشمه: <input type="checkbox"/> سیم خاردار <input type="checkbox"/> دیوار <input type="checkbox"/> غیره
۳۳- نوع کاربری عرصه و محدوده چشمه:
۳۴- شکل کانال سرریز:
۳۵- طول کانال سرریز: .....متر
۳۶- عرض کانال سرریز: .....متر
۳۷- کد پمپ:
۳۸- عمق نصب یا ارتفاع مکش: .....متر
۳۹- کد شیر یکطرفه:
۴۰- کد کنتور نصب شده:
۴۱- قطر شیر فلکه تخلیه: .....میلیمتر
۴۲- مدل شیر فلکه تخلیه:
۴۳- قطر شیر فلکه شبکه: .....میلیمتر
۴۴- مدل شیر فلکه شبکه:
۴۵- کد مانومتر:
۴۶- تاریخ خرید اشتراک برق: / / ۱
۴۷- قدرت برق قراردادی: .....کیلووات
۴۸- عنوان تعرفه برق:
۴۹- ضریب کنتور:
۵۰- ولتاژ تحویلی: .....ولت
۵۱- نوع تابلوی برق:
۵۲- مدل الکتروموتور:
۵۳- مشخصات اشتراک برق: <input type="checkbox"/> مسکونی <input type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/> تجاری <input type="checkbox"/> غیره
۵۴- کد ایستگاه کلرزی:

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات دریاچه	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: دریاچه (پهنه بزرگ آبی فصلی یا دائمی که حاوی آب شیرین و یا شور بوده و کاملاً به وسیله خشکی احاطه شده باشد)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- درصد مالکیت و حق آبه:		
۱۲- نوع سند مالکیت و حق آبه:		
۱۳- نوع دیواره اطراف دریاچه: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- نوع حصارکشی اطراف دریاچه: <input type="checkbox"/> سیم خاردار <input type="checkbox"/> دیوار <input type="checkbox"/> غیره		
۱۵- نوع جاده دسترسی به دریاچه: <input type="checkbox"/> آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۶- عرض جاده دسترسی به آبگیر: .....متر		
۱۷- نوع کاربری عرصه و محدوده دریاچه:		
۱۸- کد پمپ:		

۱۹- کد کنتور:
۲۰- کد شیر فلکه شبکه:
۲۱- کد مانومتر:
۲۲- دبی حداقل اسمی: .....متر مکعب بر ثانیه
۲۳- دبی متوسط اسمی: متر مکعب بر ثانیه
۲۴- دبی حداکثر اسمی: متر مکعب بر ثانیه
۲۵- کیفیت آب دریاچه: فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۲۶- نوع آب دریاچه: شور <input type="checkbox"/> شیرین <input type="checkbox"/>
۲۷- رقوم ارتفاعی دریاچه: .....متر
۲۸- تعرفه برق:
۲۹- تاریخ خرید اشتراک برق: / / ۱
۳۰- قدرت برق قراردادی: .....کیلووات
۳۱- مشخصات اشتراک برق: مسکونی <input type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/> تجاری <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۳۲- ضریب کنتور:
۳۳- ولتاژ تحویلی: .....ولت
۳۴- نوع تابلوی برق: اتوماتیک <input type="checkbox"/> غیر اتوماتیک <input type="checkbox"/>
۳۵- مدل الکتروموتور:
۳۶- نحوه انتقال آب: ثقیلی <input type="checkbox"/> پمپاژ <input type="checkbox"/>
۳۷- کد ایستگاه کلرزی:


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات رودخانه	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: رودخانه (آبهای جاری ناشی از مجموعه چشمه سارها یا عوامل طبیعی دیگر که دارای مسیر طولانی بوده، به صورت فصلی یا دائمی جاری می گردد)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- کد عارضه:		
۸- دبی حداقل سالیانه: لیتر بر ثانیه		
۹- دبی متوسط سالیانه: لیتر بر ثانیه		
۱۰- دبی حداکثر سالیانه: لیتر بر ثانیه		
۱۱- کیفیت آب رودخانه: فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۲- نوع سرچشمه:		
۱۳- وضعیت تداوم: دائمی <input type="checkbox"/> فصلی <input type="checkbox"/> نامعلوم <input type="checkbox"/>		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات زهکش	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: زهکش (جوی یا کانالی جهت بیرون کشیدن آبهای اضافی یک منطقه به صورت مصنوعی)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- کد عارضه:		
۸- درصد مالکیت و حق آبه:		
۹- نوع سند مالکیت و حق آبه:		
۱۰- دبی حداقل اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۱- دبی متوسط اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۲- دبی حداکثر اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۳- مشخصات کیفی آب: فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۴- نوع حصارکشی اطراف زهکش: نرده کشی <input type="checkbox"/> دیوارکشی <input type="checkbox"/> سیم خاردار <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۵- نوع دیواره زهکش: بتنی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۶- نوع جاده دسترسی به زهکش: آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۷- عرض جاده دسترسی به زهکش: متر		
۱۸- نحوه انتقال آب: ثقلی <input type="checkbox"/> پمپاژ <input type="checkbox"/>		
۱۹- کد پمپ:		
۲۰- عرض زهکش: متر		
۲۱- ارتفاع زهکش: متر		
۲۲- کد ایستگاه کلرنزی:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات سد	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: سد (سازه‌ای در عرض یک رودخانه یا دریاچه، جهت ذخیره یا انحراف آب و یا طراحی شده برای محافظت زمین مقابل سیل و طغیان آب)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- تاریخ احداث سد: / / ۱		
۱۲- تاریخ بهره‌برداری از سد: / / ۱		
۱۳- دبی حداقل اسمی: .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۴- دبی متوسط اسمی: .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۵- دبی حداکثر اسمی: .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۶- ارتفاع سد: .....متر		
۱۷- طول تاج سد: .....متر		
۱۸- نوع سد: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> غیره		

۱۹- طول دریچه کنترل: .....متر
۲۰- عرض دریچه کنترل: متر
۲۱- جنس دریچه کنترل:
۲۲- کد پمپ:
۲۳- مدل آشغالگیر:
۲۴- مشخصات اشغالگیر:
۲۵- نحوه هدایت آب به تصفیه خانه یا مخزن: <input type="checkbox"/> ثقلی <input type="checkbox"/> پمپاژ
۲۶- مشخصات کیفی آب: <input type="checkbox"/> فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره
۲۷- تاریخ نصب دریچه ها: / / ۱
۲۸- کارخانه سازنده لوازم:
۲۹- نوع جاده دسترسی به آبگیر: <input type="checkbox"/> آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/> غیره
۳۰- عرض جاده دسترسی به آبگیر: .....متر
۳۱- رقوم ارتفاعی سد: .....متر
۳۲- ظرفیت اسمی سد: .....متر مکعب
۳۳- کد تصفیه خانه:
۳۴- کد کانال:
۳۵- نوع لوله انتقال آب از کانال به تصفیه خانه: <input type="checkbox"/> بنی <input type="checkbox"/> فلزی <input type="checkbox"/> غیره
۳۶- قطر لوله انتقال آب از کانال به تصفیه خانه: .....میلیمتر/اینچ
۳۷- کد ایستگاه کلرزی:
۳۸- مساحت دریاچه سد: .....متر مربع


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات قنات	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: قنات (یکی از منابع تأمین آب که آب را از لایه‌های درونی زمین به وسیله تونل‌های افقی و میله‌های تنفسی عمودی به سطح زمین در پایین دست منتقل می‌کند)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- کد عارضه:		
۸- درصد مالکیت و حق آبه:		
۹- نوع سند مالکیت:		
۱۰- دبی حداقل اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۱- دبی متوسط اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۲- دبی حداکثر اسمی: لیتر بر ثانیه		
۱۳- تاریخ حفاری قنات: / / ۱		
۱۴- مشخصات کیفی آب قنات: فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۵- مظهر قنات:		
۱۶- کد ارتفاعی مظهر قنات:		
۱۷- جنس دیواره‌ها: بتنی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۸- نحوه هدایت آب به شبکه: ثقلی <input type="checkbox"/> پمپاژ <input type="checkbox"/>		
۱۹- کد پمپ:		
۲۰- تاریخ نصب پمپ: / / ۱		
۲۱- عرض جاده دسترسی به مظهر قنات: متر		
۲۲- نوع جاده دسترسی به مظهر قنات: آسفالت <input type="checkbox"/> شنی <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> ناهموار <input type="checkbox"/> زمین کشاورزی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۲۳- مشخصات سرریز مظهر قنات:		
۲۴- آخرین تاریخ لایروبی: / / ۱		
۲۵- حریم قنات:		
۲۶- طول ساختمان لجنگیر: متر		
۲۷- عرض ساختمان لجنگیر: متر		
۲۸- ارتفاع ساختمان لجنگیر: متر		
۲۹- کد ایستگاه کلرزنی:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات سیفون آب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: سیفون آب (لوله‌های ثقلی تحت فشار در خطوط انتقال که برای عبور آب از موانع مورد استفاده قرار می‌گیرند):		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- قطر: میلی‌متر		
۱۲- نوع: <input type="checkbox"/> مستقیم <input type="checkbox"/> غیر مستقیم		
۱۳- سال نصب: / /		
۱۴- طراح:		
۱۵- عمق نصب: متر		
۱۶- مجری:		
۱۷- دبی عبوری: لیتر بر ثانیه		
۱۸- مشخصات مانع: <input type="checkbox"/> جاده <input type="checkbox"/> غیره		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات شیر کنترل اتوماتیک	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: شیر کنترل اتوماتیک (شیرهایی که جهت تنظیم اتوماتیک فشار آب یا دبی و همچنین قطع و وصل جریان آب در انواع و اقطار مختلف و برای تحمل فشارهای گوناگون، تولید و نصب شده و قابلیت کنترل از راه دور را نیز دارد)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه (شماره منحصر به فرد شیر):		
۱۱- قطر: میلیمتر / اینچ		
۱۲- جنس:		
۱۳- کلاس فشاری: بار / اتمسفر		
۱۴- نحوه اتصال: <input type="checkbox"/> فلنجی <input type="checkbox"/> تایتونی		
۱۵- نوع نصب: <input type="checkbox"/> داخل حوضچه <input type="checkbox"/> روکار		
۱۶- کد حوضچه شیر:		
۱۷- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۸- حداکثر دبی عبوری: لیتر بر ثانیه		
۱۹- کارخانه سازنده:		
۲۰- حداقل فشار خروجی:		
۲۱- حداکثر فشار ورودی:		
۲۲- گردش شیر: <input type="checkbox"/> چپگرد <input type="checkbox"/> راستگرد		
۲۳- نوع آچار مربوطه: <input type="checkbox"/> رینگی <input type="checkbox"/> تخت <input type="checkbox"/> غیره		
۲۴- تعداد کل دور شیر:		
۲۵- مدل یا مارک شیر (مدل یا مارک حک شده بر روی شیر):		
۲۶- اهرم باز و بسته کردن شیر:		
۲۷- فاصله سر اهرم تا سطح زمین: متر		
۲۸- تاریخ نصب: / / ۱		
۲۹- تاریخ آخرین بازرسی یا مانور: / / ۱		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات کانال آب خام	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: کانال آب خام:		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- شماره صحرائی:		
۸- کد عارضه:		
۹- سال احداث: / / ۱		
۱۰- عمر کانال: سال		
۱۱- شکل مقطع کانال: <input type="checkbox"/> مستطیلی <input type="checkbox"/> دوزنقه‌ای <input type="checkbox"/> نیم‌دایره <input type="checkbox"/> غیره		
۱۲- شیب کف کانال: درصد		
۱۳- جنس مصالح کانال: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- نوع کانال: <input type="checkbox"/> باز <input type="checkbox"/> سرپوشیده		
۱۵- عمق آب: متر		
۱۶- شیب متوسط کانال: درصد		
۱۷- ظرفیت کانال: متر مکعب بر ثانیه		
۱۸- دبی عبوری کانال: متر مکعب بر ثانیه		
۱۹- عرض کانال: متر		
۲۰- طول کانال: متر		
۲۱- مساحت مقطع کانال: متر مربع		
۲۲- اندازه حریم کانال: متر		
۲۳- تاریخ آخرین لایروبی: / / ۱		
۲۴- روکش حفاظتی: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد		
۲۵- ارتفاع آزاد: متر		
۲۶- پیمانکار یا مجری طرح:		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات مخزن آب هوایی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: مخزن آب هوایی		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۹- شماره شبکه:		
۱۰- شماره صحرائی:		
۱۱- کد:		
۱۲- عملکرد: <input type="checkbox"/> ذخیره‌ای <input type="checkbox"/> متعادل کننده فشار <input type="checkbox"/> فشار شکن		
۱۳- جنس: <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> فلزی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- ظرفیت (میزان گنجایش مخزن): مترمکعب		
۱۵- حداکثر ارتفاع آب (حداکثر ارتفاع آب در مخزن - فاصله سرریز با کف): متر		
۱۶- رقوم کف مخزن (ارتفاع کف مخزن از سطح دریا): متر		
۱۷- ارتفاع لوله ورودی: متر		
۱۸- قطر لوله ورودی: میلیمتر		
۱۹- قطر لوله خروجی: میلیمتر		
۲۰- قط لوله سرریز: میلیمتر		
۲۱- تاریخ بهره‌برداری (تاریخ شروع بهره‌برداری از مخزن): / / ۱		
۲۲- T.W.L.R.W (بیشترین ارتفاع آب در مخزن از سطح دریا): متر		
۲۳- تعداد کمپارتمان (یک مخزن به چند بخش تقسیم می‌شود که به هر یک کمپارتمان گفته می‌شود):		
۲۴- کد ایستگاه کلرزی (کد ایستگاهی که آب مخزن در آنجا کلرزی می‌گردد):		
۲۵- کد پمپ نصب شده:		
۲۶- عمر مفید (عمر مفید پیش‌بینی شده برای مخزن): / / ۱		
۲۷- محل تأمین آب (نام محل تأمین آب مخزن): / / ۱		
۲۸- وضعیت: <input type="checkbox"/> در حال بهره‌برداری <input type="checkbox"/> عدم بهره‌برداری		
۲۹- علت عدم بهره‌برداری (دلایل عدم بهره‌برداری از مخزن):		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات مخزن ضربه گیر	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: مخزن ضربه گیر (مخزنی است که جهت کنترل ضربه قوچ حاصل از برگشت آب بر اثر قطع ناگهانی پمپاژ آب و یا باز و بسته کردن ناگهانی شیر فلکه‌ها ایجاد می‌گردد)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۹- شماره شبکه:		
۱۰- شماره صحرائی:		
۱۱- کد:		
۱۲- حجم: .....متر مکعب		
۱۳- جنس: <input type="checkbox"/> فایبرگلاس <input type="checkbox"/> فلزی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۴- تعداد کمپارتمان:		
۱۵- فشار کار: .....اتمسفر		
۱۶- قطر فلنج: .....میلیمتر		
۱۷- نحوه تأمین هوای فشرده: <input type="checkbox"/> کمپرسور <input type="checkbox"/> بلوئر		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۳	اطلاعات تصفیه‌خانه آب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: تصفیه‌خانه آب.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- نام:		
۱۲- تاریخ احداث:		
۱۳- ظرفیت اسمی تصفیه‌خانه: .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۴- نوع تصفیه‌خانه: ته‌نشینی <input type="checkbox"/> آب شیرین‌کن <input type="checkbox"/> اکسیلاتور <input type="checkbox"/> پولساتور <input type="checkbox"/> متعارف <input type="checkbox"/> تبادل یونی <input type="checkbox"/> تقطیری <input type="checkbox"/> اسمز معکوس <input type="checkbox"/> الکترودیالیز <input type="checkbox"/> کربن فعال <input type="checkbox"/> آب سطحی <input type="checkbox"/> زیرزمینی <input type="checkbox"/> دریا <input type="checkbox"/>		
۱۵- ظرفیت در حال بهره‌برداری (حجم آبی که تصفیه‌خانه قادر به تصفیه آن در واحد زمان است): .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۶- ظرفیت نهایی (حجم آبی که تصفیه‌خانه با حداکثر ظرفیت قادر به تصفیه آن در واحد زمان است): .....متر مکعب بر ثانیه		
۱۷- نوع و موقعیت منبع تأمین آب: سد انحرافی <input type="checkbox"/> چاه <input type="checkbox"/> قنات <input type="checkbox"/> چشمه <input type="checkbox"/> آبگیر <input type="checkbox"/> رودخانه <input type="checkbox"/> آبگیر دریایی <input type="checkbox"/>		
۱۸- طراح تصفیه‌خانه آب:		
۱۹- تاریخ اتمام طراحی: / / ۱		
۲۰- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		

۲۱- حجم مخازن ذخیره داخل تصفیه‌خانه: .....متر مکعب
۲۲- تاریخ بازسازی دوره‌ای:
۲۳- تعداد پرسنل: .....نفر
۲۴- مساحت کل تصفیه‌خانه: .....متر مربع
۲۵- مساحت ساختمانی تصفیه‌خانه: .....متر مربع
۲۶- محدوده شبکه تحت تغذیه تصفیه‌خانه (حدود چهارگانه یا نام ناحیه تحت تغذیه):
۲۷- مشخصات کیفی آب ورودی: فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۲۸- مشخصات کیفی آب خروجی: فیزیکی <input type="checkbox"/> باکتریولوژی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۲۹- میزان کلر باقیمانده در آب خروجی: .....میلیگرم در لیتر
۳۰- سامانه کنترل: دستی <input type="checkbox"/> اتوماتیک <input type="checkbox"/> نیمه‌اتوماتیک <input type="checkbox"/>
۳۱- تعداد واحدهای ته‌نشینی:
۳۲- عرض واحدهای ته‌نشینی: .....متر
۳۳- طول واحدهای ته‌نشینی: .....متر
۳۴- ارتفاع واحدهای ته‌نشینی: .....متر
۳۵- تعداد فیلترها:
۳۶- نوع فیلترها: کند <input type="checkbox"/> تند <input type="checkbox"/> تحت فشار <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۳۷- ابعاد فیلترها:
۳۸- جنس فیلترها: شنی <input type="checkbox"/> چندلایه <input type="checkbox"/> تک‌لایه <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۳۹- نحوه شستشوی فیلترها: بکواش <input type="checkbox"/> تعویض لایه‌ها <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۴۰- کارخانه سازنده قطعات:
۴۱- مشخصات تأسیسات مکانیکی:
۴۲- تاریخ خرید اشتراک برق: / / ۱
۴۳- قدرت برق قراردادی:


۴۴- شماره اشتراک برق:
۴۵- عنوان تعرفه برق:
۴۶- ضریب کنتور:
۴۷- ولتاژ تحویلی:
۴۸- نوع تابلوی برق: اتوماتیک <input type="checkbox"/> غیر اتوماتیک <input type="checkbox"/>
۴۹- مدل الکتروموتور:
۵۰- مدل دیزل ژنراتور نصب شده:
۵۱- قدرت دیزل ژنراتور: .....کیلووات
۵۲- مشخصات ژنراتور:
۵۳- دور موتور:
۵۴- نحوه خنک کاری: روغنی <input type="checkbox"/> آبی <input type="checkbox"/>
۵۵- کاربری محوطه تصفیه خانه:
۵۶- مدل گیربکس ژنراتور یا سر چاهی:
۵۷- نسبت تبدیل گیربکس ژنراتور یا سر چاهی:
۵۸- دور پمپ توربین:
۵۹- قدرت پمپ توربین:
۶۰- تعداد طبقات پمپ:
۶۱- آب شیرین کن: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
۶۲- حوضچه ته نشین: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
۶۳- سختی گیر: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
۶۴- ایستگاه ازن زنی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات کمپرسور (بلوئر تصفیه خانه)	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: کمپرسور (وسیله متراکم کننده هوا که برای هوادهی و تزریق هوا در تصفیه خانه آب و فاضلاب مورد استفاده قرار می گیرد):		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X..... Y..... Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- نوع: <input type="checkbox"/> پیستونی <input type="checkbox"/> چرخ دنده ای		
۱۲- فشار کار: اتمسفر		
۱۳- حجم هوادهی کمپرسور: متر مکعب بر دقیقه		
۱۵- برق مصرفی: کیلووات		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات ایستگاه بی سیم	وزارت نیرو  شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: ایستگاه بی سیم.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- توان (وات) انتشار: .....وات		
۱۲- حساسیت گیرندگی: .....دسی بل		
۱۳- نوع آنتن: <input type="checkbox"/> آرفی <input type="checkbox"/> هایگنی <input type="checkbox"/> سوزنی <input type="checkbox"/> یاگی		
۱۴- نوع مدولاسیون: <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> FM <input type="checkbox"/> MW		
۱۵- تعداد بی سیم:		
۱۶- تاریخ بهره برداری: / / ۱		
۱۷- تعداد پرسنل: .....نفر		
۱۸- مدل دستگاه بی سیم:		
۱۹- شرکت سازنده:		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات ایستگاه تله‌مترینگ	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: ایستگاه تله‌مترینگ (ایستگاه اندازه‌گیری، کنترل و مدیریت بهره‌برداری از راه دور و به صورت هوشمند)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- نشانی:		
۱۲- هدف سیستم:		
۱۳- حساسیت گیرندگی: .....دسی‌بل		
۱۴- حساسیت خروجی: .....وات		
۱۵- باند فرکانسی: <input type="checkbox"/> FM <input type="checkbox"/> VHF-HB <input type="checkbox"/> غیره		

۱۶- رلهٔ مخابراتی:
۱۷- تعداد دکلهای:
۱۸- مشخصات دکلهای:
۱۹- تعداد ایستگاههای فرعی:
۲۰- تجهیزات ایستگاههای فرعی:
۲۱- مشخصات سیستم اندازه گیری:
۲۲- مشخصات کارتهای رابط:
۲۳- مشخصات منبع تغذیه:
۲۴- مشخصات بی سیم و آنتن:
۲۵- حساسیت گیرندگی بی سیم: .....دسی بل
۲۶- تجهیزات مرکز کنترل:
۲۷- فرکانس:
۲۸- سال احداث:
۲۹- نام شرکت مشاور طرح:
۳۰- نام شرکت پیمانکار:
۳۱- نام سازنده:
۳۲- نام شرکت ارائه دهندهٔ خدمات پس از فروش:


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات پست امداد آبفا	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: پست امداد آبفای (محل استقرار شبانه‌روزی کارکنان شرکت آب و فاضلاب برای مقابله با حوادث اضطراری)		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۸- شماره شبکه:		
۹- شماره صحرائی:		
۱۰- کد عارضه:		
۱۱- نشانی:		
۱۲- ماشین آلات: <input type="checkbox"/> بیل مکانیکی <input type="checkbox"/> لودر <input type="checkbox"/> کمپرسور <input type="checkbox"/> وانت <input type="checkbox"/> خاور <input type="checkbox"/>		
۱۳- پمپها: <input type="checkbox"/> لجن کش <input type="checkbox"/> کف کش <input type="checkbox"/> بنزینی <input type="checkbox"/>		
۱۴- دستگاههای برش: <input type="checkbox"/> برقی <input type="checkbox"/> بنزینی <input type="checkbox"/>		
۱۵- موتور برق: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		
۱۶- دستگاه جوش: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		
۱۷- وسایل ایمنی: <input type="checkbox"/> کلاه <input type="checkbox"/> کفش <input type="checkbox"/> دستکش <input type="checkbox"/> تابلو <input type="checkbox"/> چراغ گردان <input type="checkbox"/>		
۱۸- ابزار آلات: <input type="checkbox"/> بیل <input type="checkbox"/> آچار <input type="checkbox"/> اره <input type="checkbox"/> کلنگ <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>		
۱۹- سیستم ضبط مکالمات: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		
۲۰- سیستم کامپیوتری و نقشه شبکه: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		


شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات لوله مدرن و سنتی فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: لوله فاضلاب		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- نام استان:		
۴- نام شهرستان:		
۵- نام بخش:		
۶- نام آبادی:		
۷- کد عارضه:		
۸- قطر لوله: میلی‌متر / اینچ		
۹- جنس لوله: <input type="checkbox"/> سفال <input type="checkbox"/> پلی اتیلن <input type="checkbox"/> بتن <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> غیره		
۱۱- شیب: درصد		
۱۲- عمق ابتدا: متر		
۱۳- عمق انتها: متر		
۱۴- تاریخ احداث: / / ۱		
۱۵- نوع پوشش سطح زمین: <input type="checkbox"/> آسفالت <input type="checkbox"/> خاکی <input type="checkbox"/> غیره		
۱۶- نوع پوشش حفاظتی دور لوله: شفته آهک <input type="checkbox"/> غلاف بتن <input type="checkbox"/> شن <input type="checkbox"/> ماسه <input type="checkbox"/> خاک با دانه بندیهای مختلف <input type="checkbox"/>		
۱۷- نوع کاربری لوله: <input type="checkbox"/> خط انتقال <input type="checkbox"/> اصلی <input type="checkbox"/> فرعی		
۱۸- نحوه کارگزاری: <input type="checkbox"/> سنتی <input type="checkbox"/> ترانشه باز		
۱۹- نام شرکت طراح شبکه:		
۲۰- نام مجری طرح:		
۲۱- تاریخ شروع بهره‌برداری: / / ۱		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۲	اطلاعات ایستگاه پمپاژ فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: ایستگاه پمپاژ فاضلاب.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- مشخصات UTM: X.....Y.....Z.....		
۹- شماره شبکه:		
۱۰- شماره صحرائی:		
۱۱- کد:		
۱۲- تاریخ احداث: / / ۱		
۱۳- کد ارتفاعی محل:		
۱۴- تاریخ بهره‌برداری: / / ۱		
۱۵- ارتفاع استاتیکی:		
۱۶- نام و مشخصات سازنده تجهیزات:		
۱۷- منبع تولید فاضلاب: <input type="checkbox"/> شهری <input type="checkbox"/> صنعتی		
۱۸- ارتفاع پمپاژ: .....متر		
۱۹- تعداد پمپها:		
۲۰- دبی پمپاژ (مقدار آب خروجی ایستگاه پمپاژ در واحد زمان): .....متر مکعب بر ساعت		
۲۱- کد پمپها (کد پمپهای به کار رفته در ایستگاه پمپاژ): .....دستگاه		
۲۲- تعداد پمپهای فعال (همواره تعدادی از پمپهای ایستگاه پمپاژ به صورت رزرو نگهداری می‌شوند): .....دستگاه		

۲۳- مدل شیرفلکه‌ها:
۲۴- حجم حوضچه مکش (در صورت وجود حوضچه مکش): .....متر مکعب
۲۵- نحوه حصارکشی:
۲۶- شماره سند مالکیت ایستگاه پمپاژ (پلاک ثبتی):
۲۷- مساحت محدوده ایستگاه پمپاژ: .....متر مربع
۲۸- کاربری مابقی زمین اضافی ایستگاه پمپاژ:
۲۹- قطر کلکتور اصلی: .....میلیمتر/اینچ
۳۰- قطر لوله رانش: .....میلیمتر/اینچ
۳۱- قطر شیر فلکه:
۳۲- کد مانومترها:
۳۳- مدل ضربه‌گیرهای نصب شده:
۳۴- تاریخ خرید اشتراک برق: / / ۱
۳۵- شماره اشتراک برق:
۳۶- قدرت برق قراردادی: .....کیلووات
۳۷- عنوان تعرفه برق:
۳۸- ضریب کنتور:
۳۹- نوع تابلوی برق: اتوماتیک <input type="checkbox"/> غیر اتوماتیک <input type="checkbox"/>
۴۰- مدل الکتروموتورها: افقی <input type="checkbox"/> عمودی <input type="checkbox"/> DC-AC <input type="checkbox"/> غیره <input type="checkbox"/>
۴۱- مدل دیزل ژنراتور:
۴۲- دور موتور دیزل: .....دور در دقیقه
۴۳- مدل ژنراتور:
۴۴- قدرت ژنراتور: .....کیلووات
۴۵- تاریخ خرید ژنراتور: / / ۱
۴۶- نوع ایستگاه پمپاژ: تحت فشار <input type="checkbox"/> لیفت استیشن <input type="checkbox"/>

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات پمپ	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱- نام عارضه: پمپ.....		
۲- نام محدوده مطالعاتی:		
۳- کد محدوده مطالعاتی:		
۴- نام استان:		
۵- نام شهرستان:		
۶- نام بخش:		
۷- نام آبادی:		
۸- مشخصات UTM: .....X.....Y.....Z.....		
۹- شماره شبکه:		
۱۰- شماره صحرائی:		
۱۱- کد:		
۱۲- نوع: <input type="checkbox"/> مستغرق <input type="checkbox"/> شفت و غلاف <input type="checkbox"/> سانتریفوژ		
۱۳- قدرت: .....کیلووات/اسب بخار		
۱۴- تعداد طبقات:		
۱۵- ارتفاع رانش: .....متر ستون آب		
۱۶- دبی خروجی: .....لیتر بر ثانیه		
۱۷- کارخانه سازنده:		
۱۸- کلاس فشاری:		
۱۹- راندمان:		
۲۰- دور موتور:		
۲۱- جنس بدنه: <input type="checkbox"/> چدن <input type="checkbox"/> فولاد <input type="checkbox"/> استیل ضد زنگ		
۲۲- نوع کابل مصرفی:		
۲۳- قطر لوله رانش: .....میلیمتر		
۲۴- طول پمپ: .....میلیمتر		
۲۵- عمق نصب: .....متر		
۲۶- طول پمپ با موتور: .....متر		
۲۷- وزن تقریبی پمپ: .....کیلوگرم		
۲۸- تاریخ نصب: / /		
۲۹- مسئول نصب:		
۳۰- مدل پمپ:		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات اسامی عوارض آبفا	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
اسامی رسمی و شناخته شده عوارض آبفا مانند منبع تأمین آب، تأسیسات، تجهیزات، شبکه‌های انتقال و توزیع آب و یا شبکه‌های جمع آوری و انتقال فاضلاب و		

شماره: تاریخ: صفحه: ۱ از ۱	اطلاعات محدوده‌های Zone بندی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
نام عارضه: محدوده Zone بندی (محدوده عملیاتی کنترل نشت و مطالعات آب بحساب نیامده که به منظور تنظیم فشار شبکه در یک حد استاندارد نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد).		
تعداد حلقه‌های فرعی:		