

به نام خدا



مشخصات تحویل کلیه نقشه های تاسیسات آب و فاضلاب به واحد GIS

واحد GIS

بهار ۱۳۹۹

ویرایش دوم

با توجه به اهمیت بالای یکسان سازی تهیه و تحویل کلیه نقشه ها در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به واحد GIS، کلیه مشاوران و پیمانکاران و همکاران طراحی و اجرا موظفند طبق مشخصات زیر اقدام به تهیه و تحویل نقشه ها نمایند. این مشخصات با رویکرد دستورالعمل ابلاغی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (پیوست ۱) تهیه گردیده و کلیه نقشه ها می بایست به تایید واحد GIS برسد.

مشخصات نقشه تحویلی به واحد GIS

به دلیل بارگذاری نقشه ها در بستر WebGIS و اتصال به مابقی نقشه های مربوطه لازم است که نقشه تحویلی به صورت پلان باشد.

۱- فرمت تحویل فایلها بصورت GDB باشد.

➤ جهت سهولت و یکپارچگی پروژه ها GDB خام برحسب نوع پروژه از واحد GIS اخذ گردد.

۲- نقشه ها می بایست دارای مقیاس و مبنای سیستم مسطحاتی با سیستم تصویر UTM و بیضوی مبنا WGS۸۴ باشد.

۳- حداقل دقت مورد نیاز برای برداشت اطلاعات مکانی دقت مسطحاتی ۲۰ سانتیمتر و دقت ارتفاعی ۵ سانتی متر است.

۴- در صورت نیاز، نقشه شهری از کارفرما تحویل گرفته شود و در صورتی که این نقشه موجود نیست با هماهنگی دفتر GIS تهیه گردد.

۵- در پروژه هایی مانند ایستگاههای پمپاژ، تصفیه خانه ها، چاه ها، مخازن، شیرخانه ها، ساختمان های اداری و ... نیز می بایست این نقشه ها بررسی و تغییراتی که در هنگام اجرا، انجام شده را بر روی آن اعمال نماید و سپس این نقشه ها با فرمت GDB طبق قرارداد تحویل گردد.

۶- عملیات انجام شده بر روی نقاط ایستگاهی و نمایش این نقاط بر روی نقشه باید به نحوی باشد که شناسنامه نقاط ماندگار و فایل نقاط اصلی به همراه عکس و دیگر مستندات مربوطه ارائه گردد. همچنین این اطلاعات می بایست به فرمت GDB در یک لایه با عنوان BM تحویل شود که کلیه مستندات مربوط به هر نقطه، به آن لینک شده باشد.

۷- اطلاعات توصیفی مربوط به عوارض می بایست به طور کامل تکمیل گردد (طبق پیوست شماره ۲ جدول اطلاعات توصیفی).

تذکرات:

- الف) تحویل کلیه نقشه های طراحی و اجرا بصورت پلان (بدون پروفیل) به واحد GIS الزامی است.
- ب) در صورتی که فرم های اطلاعات توصیفی پیوست نسبت به پروژه ناقص می باشد به دفتر GIS مراجعه شود.
- ج) قبل از تکمیل فرم اطلاعات توصیفی جهت دریافت آخرین نسخه GDB به دفتر GIS مراجعه گردد. (قبل از طراحی، بعد از اجرا) (قابلیت دریافت از روی پرتال شرکت)
- د) نقشه ها از لحاظ نقشه برداری و موارد فنی آن پس از تأیید دفتر فنی و یا اجرایات، جهت بررسی و تأیید GIS آن تحویل واحد GIS گردد.

پیوست شماره ۱

استاندارد شرح خدمات برداشت اطلاعات و تهیه چون ساخت همراه با دستورعمل روند نظارت و تحویل و صحت سنجی آن در پروژه های اجرایی صنعت آب و فاضلاب

پیوست شماره ۲

فرم های اطلاعات توصیفی