

ب- مطالعات مرحله دوم

در مطالعات مرحله دوم مهندس مشاور با توجه به مجموعه اطلاعات جمع آوری شده، نتایج مطالعات تخصصی مرحله قبل و نظرات و مصوبات کارفرما و با رعایت صرفه و صلاح کارفرما و براساس گزینه های انتخاب شده، مراحل تحلیل و طراحی دقیق را در سطح شهر با توجه به اولویتهای حوزه ها و زیر حوزه های رواناب شهری، بشرح زیر انجام و نهایتاً گزارش فنی مرحله دوم، آلبوم نقشه های اجرایی و دفترچه مشخصات فنی را به همراه لوح فشرده کلیه اطلاعات و اسناد مناقصه را تسلیم کارفرما می نماید.

در این مرحله مشاور باید تیپ اجرایی مجاری و کانیووهای مورد استفاده را پیش از انجام محاسبات هیدرولیکی به تأیید کارفرما برساند و کلیه تأسیسات زیربنایی شهری را در محدوده مطالعات مرحله دوم (دارای اولویت) در لایه اطلاعات جغرافیایی (GIS) نمایش داده، تا صحت فنی و اجرایی بودن آن تأیید گردد

۱- تدقیق داده های پایه به خصوص در موارد ذیل :

لازم است وضعیت تأسیسات موجود در لایه اطلاعات جغرافیایی (GIS) مالکیتها و سایر مواردی که ممکن است در هدایت آبهای سطحی و احداث سیستم سیلاب رو تأثیر گذارد، به طور جامع بررسی شود.

۱-۱- تعیین و تدقیق موقعیت، ابعاد، جنس و نوع مجاری موجود جمع آوری و هدایت آبهای سطحی و سیلاب

۱-۲- اطلاعات مربوط به مالکیتها در مسیر طراحی شده

۱-۳- اطلاعات مربوط به کل خیابانها و کوچه ها، شامل عرض، طول، شیب، پوشش سطحی و جانمایی ظاهری در مقطع عرضی

۱-۴- سوابق کلیه تأسیسات موجود با معرفی و هماهنگی کارفرما

اهم این تأسیسات عبارتند از :

- خطوط انتقال و شبکه توزیع آب شرب و تأسیسات آن

- خطوط جمع آوری و توزیع آب فضای سبز

- خطوط جمع آوری و دفع فاضلاب

- خطوط لوله گاز و تأسیسات آن