

- خطوط کابل برق فشار ضعیف و خطوط انتقال اصلی برق و تأسیسات آن

- کلیه تأسیسات شهری و تجهیزات روبنایی

- سیلابرها در محدوده شهری

۱-۵- اطلاعات مربوط به نقشه برداری در مقیاس ۱:۵۰۰

۲- طراحی و محاسبات فنی شبکه جمع آوری و هدایت آبهای سطحی در محدوده طرح براساس مبانی و اطلاعات بدست آمده از مراحل مختلف قبل و ارائه آن به صورت فایل رایانه ای

۳- طراحی مقاطع هیدرولیکی مجاری، با توجه به جنس و مقایسه های انجام شده

۴- انجام محاسبات فنی و تهیه و ترسیم نقشه های اجرایی و تفصیلی شبکه جمع آوری آبهای سطحی (نقشه های پروفیل با مقیاس

۱:۱۰۰ و پلان با مقیاس ۱:۵۰۰)

تهیه نقشه های اجرایی و مشخصات فنی نهایی شبکه جمع آوری آبهای سطحی شامل :

۴-۱- نقشه تفکیکی نهایی زیر حوزه های ابریز (آبریز) و محل های خروج آبهای سطحی شهر

۴-۲- نقشه جانمایی مسیر مجاری و کلیه سازه ها، آدم روها و تخلیه گاهها، در پلان شهر با ذکر کد کف کانال، کد سقف کانال، کد آسفالت و کیلومتر از به مقیاس ۱:۱۰۰

۴-۳- نقشه پروفیل طولی مجاری با قید موقعیت کلیه سازه ها، آدم روها و تخلیه گاهها به مقیاس ۱:۱۰۰ و نمایش شیب طولی آن بر روی نقشه

۴-۴- مشخصات فنی کانالها و نحوه اتصال آنها به یکدیگر و سازه های ارتباطی

۴-۵- نقشه جزئیات اجرایی اجزای سیستم جمع آوری آبهای سطحی شامل :

- مجاری، باکسها، کانیوها، سرریزها، زیرگذرها و درپوشها

- نحوه اتصالات مجاری، کانیوها و زیرگذرها

- نحوه اجرای مقاطع سرپوشیده